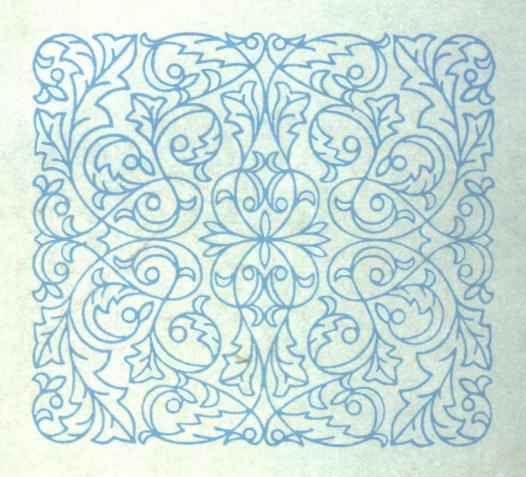
## 民國叢書

第三編



### 民

### 或

## 叢

書

第三編 · 85· 吳稚暉學術論著三遍

吳稚暉學術論著

吳稚

暉

學術論著續編

梁 梁 水 紅 羅 秦 雅 暉 著 梁 冰 絃 編 著

上届者店

# 吳稚暉學術論著續編

吳稚暉著 梁冰絃編

都 不

一九二七年一月初版

吳

稚

分 發 編 著 售 行 纂 作 處 者 者

梁

妶

写标覧售銀大 每冊 定價大洋 解 學 術 論

四

殉

大書店

各

出

冰 稚

吳

暉

角二分

洋

Ξ

續編

著

#### 本書據出版合作社1927年版影印

## 以政學治非政學

## 一致太平洋記者——

界,雖 侗 各為科學之一種研究政治者固己確然承認所以下政學之定名 (Political Science) 今日非政治之羣法, 理能無所遺而: 主義者每抱狹義以交舊物利稱為別異的不樂言銜接的途不及別舉其牽係之前後深究其相互之因果而 系統之方式斯所以名學尚 有 非政治皆得 狀 **汗**備。 記者足下僕常以爲政治乃一時之現象後乎今日可以不用現有之政治以維人萃之福利惟人棻之在世記者足下僕常以爲政治乃一時之現象後乎今日可以不用現有之政治以維人棻之福利惟人棻之在世 · 術無學故社會主義無政府主義皆曰「主義」而已不成其為學也其所以猶未成學之故粗學有二一 態屢變所以相偶之方式亦不同而要其嬗蛻之軌途實始終衔接牽係前後而互爲因果約。 不備通 後於理之違反於政學者得見其其今之談主義者必夷視政學於政學善羣之理多所度薬是**即**。... 「羣法 」之一段而已**自羣有學而羣法遂列科學之一。**政治與非政治旣皆爲其一段又應分枝 例不名為學僕因我國睒主義者日多安見所謂非政 早一因如能治其主義以科學則欲立「非政學」應先精究政學於政學善。 學不確立於吾人之下夢想: 而言之政治 非• 因立 成 則

年

來

言政者亦落於有術無學之狀態宜不足動抱主義者之一廚。

乃心

入•

研精政學之意與亦增惜我國舊日

下數同志與章秋桐張翦心諸賢哲始能綜學而官政術大誌所輯刊不惟論斷翔允幾有純粹談學之傾向所以 2 政治學者固甚表歡迎即望治非政治學者亦極滿意此則非足下之所料也放馳書報之。

——一九一七四一〇——

#### 日 次

一九一七六一五。——

#### 附張氏原文

學 與 非 政

親杖履而仰丰采今欲假大誌餘白以乞敎於吳先生所論範圍亦在於學當亦貴記者之所許也。 先生為吾邦現時名家學當中西品格亦冠絕流輩鄙人雖未獲面受致益然每於新聞權誌中聆其高論和 第二期通訊欄中有吳稚暉先生「以政學治非政學」一則披誦之下於此「非政學」之名頗有懷疑異

之羣法則尚有衞無學故社會主義無政府主義皆曰主義而已不成其為學也」先生所言政治乃一時之 分枝而各為科學之一種研究政治者固應確然承認所以下政學之定名 Political Science 今日非政治 界雖狀態屢變所以相偶之方式亦不同而要其嬗蛻之軌途實始終街接牽係前後而互爲因果總而貫之 政治與非政治皆得華法之一段而己自華有學而華法遂列科學之一政治與非政治旣皆爲其一段又實 吳先生謂『政治乃一時之現象後乎今日可以不必用現有之政治以權人羣之福利惟人羣之在世

者正也以上之正正下之不正治者以權力加諸人之謂故一舉「政治」二字即含有智思賢否上下等差之 所及約略陳之吾人今旣談學凡於學之用名當不爲吾國裔名含義所蔽以吾國裔名釋「政治」二字則政 之一稱政治惟因其狀態旣變相偶方式之政治亦變耳不得因其變而即畢此變之相偶方式擴踏政治節 不成其為學也先生之意似以社會主義無政府主義即為「非政治」僕以為先生似有所錯請就僕後見 噂之外而謂其非政治也先生謂非政治之羣法則尚有術而無學故社**會主義無**政府主義皆曰主義而**已,** 不喜有此學然舍吾國政治二字之裔義而取今世科學上所用政治之名 Politic 所含之義則先生所是 觀念再繫以「學」之一字於其下則所謂政治學者遂爲一種治民之學在抱社會主義無政府主義者斷斷 說最普通者日 Political Science 者決非吾國所開治民之學含有智恩賢否等差之概念今日定Political Science之界 Science of the State 德儒伯倫知里於共國家論之篇首第一語即曰:

ious forms or manifestations, its development 故今世所謂政治學者即可謂爲國家學社會主義異 endervours to understand and comprehend the State in its conditions, in its essentialnature, its va 無政府主義者不認今世之國家爲人聲相偶最良之方式故不認今世之國家爲將來可守之方式然將職 "Political Science in the proper sense is the Science which is concerned withethe State, which

## 致太平洋記者-

**惶愧滋甚恆不學無術拉難游戲筆舌所引論自無系統亦無斟酌**決非有辨論之價值矧以張先生之精博指其 **疏**怒恆皆拆服本不必更贅一詞特張先生之論旨本有收容雜說反復引談各增筆墨與趣之雅恆本此旨更呈 不信無政府西名Anarchy 與俗稱王國之 Monarchy 皆中國之會意字質言之一曰主權惟一一曰不認有主 **数**行於足下以書此五字之餘與人羣相偶之方式屢變此張先生所容許人羣相偶必有一方式恆亦已言豈敢 名詞實不愜心因其不過能標不認主權而已(吾所謂主權固與今日政學家與西字 Bovereignty 相準者不 權如是而已從前舊譯「無政府」為「無君主」僅詮字義却較允當惟抱無政府主義觀念之人對於 Anarchy之 何然 Sovereiguty 固與 Monarohy 為同意字其初皆混言權操自主者而已後乃引申爲凡可作主者所共有 abolition of all institutions and instruments of government是也字體能不認主權似選在方式之中概念 ~ 3 之權吾之主權則混括言之〉未館標其一種手段之概念其手段之概念則所謂Demanding or awaiting the 記者足下大誌第三期有張先生一湖之通訊曲及恆前次政學非政學是學能並荷獎飾萬端心雖成劇願

緘已在方式之外因此之命名五六十年以來已屢開大會議改迄無有愜心貴當之字代之最近,

乃不

認

切組

系統不畫 方式也。 轉而歧無: 通其實其· 其對面固自有X 之方式故若向談無政府主義之人詰彼黨魁何人固屬笑談即問有黨證否徽章若己。•••• 懷疑以為人羣之相偶方式雖不同而其嬗蛻之迹且始終相銜不應異乎今日政治學者之人羣相:無goverments者恆個人所贊成仍可別立方式也若謂無Institutions恆個人所真喻是直可以無点無 克魯柏特金氏等之決議以爲命名用含有意義之字體斷不能包括一主義之全況主義之發展彌引而廣域彌 矛盾此皆激而欲改世俗之謬方式而又不勝指數故不如渾括言之不認一切方式較無弊混遂於理論爲不 可絕倒然共反對一切組織一切契約而乃亦有無政府黨之共樂園亦有「各畫所能各取所需」之約言則殊: 而統之以為學而主義乃爲昌但彼人概念中之並不贊成有 Institutions 铁且不應方式不由嬗蛻變易而來所以始勸非故學者亦當精治政學然後乃得彌合公理之最新方式足以,, 露時人亦了解之所以普通詞典皆下注語曰None governments遂譯爲「無政府」惟仍未足括其槪念之全, 審慎而未敢輕立名義耳即此亦恆所認為必當急急有待於成學成學且必急急並研精其銜接之銜 論造作何等概括之名詞久久終不能適如其初不若 Anaschy 就是 人消極方面之持論雖如此, 而積極方面之行為固無不含有「當有尤美善方式」之意特未。···· 者亦質不贊成今所組織之方式耳, Anarchy故其主義之漸漸 方式矣放常 偶. 何花色亦 法可 成 學則 無方 自 回

時希臘 開其可不可乃謂其館不能若謂可不可張先生之樹義已堅卓無倫吾亦曰苟世界尙有二人以上則不能無相 此仍可不可耳若夫能不能則我等要知此僅爲名義幸而 State 可訓爲方式爲含義至廣之名詞故由希臘以 代等歸入古人類學中而又截彼之時代名彼之學曰The Science of none State 亦奚爲而不因其便可固不 **鲁柏特金氏已特著小册以闢之則其人必不樂沿用其名有可想見則其人舉希臘以來至於今日政治之方式,** 詞以相混也即就人治言人治當希臘來 State 於城邑之思想之時公民則在 State 之中而奴隸則屏之是當 禽獸草木無不有方式一律皆可以 Btate 之名詞括之矣衆多之學術名詞將何以立乎恆非敢無理取鬧作遯, 來對於城邑思想而適者推廣而對於泱泱大國而亦適然或對於世界而竟不適若必以方式相繩是天文地理, 人人心理所棄而不用則無從强非政學者仍沿用政學之名詞其棄而不用之故若以方式實之彼固無可辨然 偶之方式。State 既可適用於二人以上之方式無政府時代且當人類較稠於今安得不可適惟能不能者則為 截其一段予以專名名之口 State 言此者之學名曰The Science of State截清其未有 State 以前之石器時 可也能則為可能矣且名詞之含義已充其分則不使更適用於其他此名學之所許也故名學於名詞但 顧方式則方式耳若為 State 之名詞足以標示方式者即可機檢而適用於Anarchy 則一大疑問恆意非 公民必敢予其奴隸以名詞曰 Without State 可固不可能則能矣故夫 State者無政府主義人之克 問

其各義無異即日此乃自稱文明用政治手段欺人者耳卽非政學人心中目政學爲一種刁猾之學非盡可斥之 企轉注假借之法取一字而當數用中西之為術皆同其實方式之。Btato 與國家之 Bt to未嘗不可指為兩字 也否則 Politio 又可訓爲刁猾 Anarchy亦本訓爲混亂刁猾混亂皆實在從本字引伸而來是對於前者串合。 為醪妄因其名詞之含意質有如此故政學名詞而爲其有方式組織等之意账包含存在即料其「能」必沿用 國家若謂無政府時代當有國家此無政府主義人所期期不許者也故字與之字全由率乳而變多防其太多故 [6

於非政學則刁猾之義正彼等所不承受也。

立非政學之名詞本一代用又之物懶惰而隨手填寫者耳(然其不可用而館用則已表明於前None State同 内含外延之缆圍愈推愈廣又何嘗不能惟至幾何時代終因「可」之故而必謂其無不「能」恆所不敢言至恆所 machinery but to capture it 再觀此趨勢除是無政府之學不成耳如其成態將悍然必畫政治之一段名之為 詞今日各國之政治社會黨皆彼人所謂假社會黨也其假之之故即應彼之持論有日 Not 10 destroy state 備爲名學之所許即不能不總眉而承認久之亦即甚普通而羣情皆安天地造分以來凡事皆然登獨區區之名 The Science of State 自名為 The Ec ence of none State 奏名從主人初似不通既立之而內含外延皆 但張先生固論可不可耳亦或此學將成之時其人而悟此學仍可顧附於 State 之末便 State 於名詞上 None Political 等詞則時映於眼簾)無政府黨本亦自稱社會黨然鬧出異社會黨假社會黨之名

原书缺页

原书缺页

家)而英語之Policy(即制度或體制之義)與Politic等語亦即由希臘之 ToXX 變化而來由此以推希 表示國之義者則非僅status之一語希臘之 To入以英人譯為 City 或有時竟以 State 譯之蓋在希臘 名國者如英語之 State, 法語之 état 德語之 Stat 意大利語之Stato皆由同一羅馬語源之 Statusm 言國質無異於一人之私產今吾邦雖仍此舊名稱之爲國決非一人之私產矣此名之不足以掩實且隨實 彊城日廣一諸候之所「有」迥非普通人所有之可比乃於「或」加□以示區異故以吾邦古義之「國L字 時之觀念City即State初未嘗於City之外別有所謂State也(希之市府即國家故古代希臘實非統一之圖 而變其義也若以吾邦之「國」字再與西方古今所用之名相衡量則尤意趣油然今日西方最普通之用以 吾邦之「國」字古無口爲「或」其義爲戈以守其一與「有」同音並同義「或」者有也漸以君長祚土分對, 其實且即以今日「國」之一語言之東西今古已各不同互相參證頗滋與趣讀者不嫌絮聒讀並略為引伸 荷有人羣必仍有其相偶之方式特其方式不同於今日之方式耳國家特相偶方式之代名將來仍有相偶 來其本義爲 Condition 以先生所云之「現象」「狀態」「方式」當之殆皆可以相合然在歐西古代所用以 之方式亦即仍有相偶方式之方名縱不用今名必仍有一名以名之實之變易無與於名名之變易亦不掩

臘人對於國之觀念即爲一羣之相偶組織而成一市府者羅馬之Civitas既用以表示組成市府之市民亦

Science 言之Politic 一語由Polity 引出polity 者體制也組織之方式也會現時之所開國凡有組織之 ence of non-state 此僕所以有疑於「非政學」之名詞也即含斯State之語而就政治學之本名 Publican e 者原不過表示羣體相偶狀態之一名詞也特羣體相偶之狀態以來遞變古代希羅初以市府爲範圍全 德之Stat 意之Stato皆用為國之表示今人聞State 之語既習於其本來之意思或多忘之不知所謂安養 即由之變化而來者也故在歐西古代之所謂國絕無吾邦古代所謂國爲私有之義任依希臘羅馬之何 逐不能無polity 留不能無political Science決不能去此而別有所謂非政學也先生之意似以「無政府」 體制者亦可以Polity 稱之英人 Hooker會著有 Ecclesiastical polity 一書故將來華體組織雖如何繼 然任何改造之苟世界尚存二人以上則不能孤立無所偶有所偶則必有一方式有一方式則必有一方式 則積多數市府而爲一相偶之方式將來或更改造現有之狀態而別爲一方式別虽一狀態自屬意中之事 為「拳體之現狀」用之旣久則所繫形容之語 republicae 廢不而用其義亦明由是英之 State 法之6tel 初用 Status以爲國之表示也必於其後繫以r publicae之形容詞曰 Status republicae若簡單直譯之即 語詮之要不外一有組織之羣體而已其後 Status一語漸與羅馬文化傳播之勢力運及於歐洲大陸然其 所呈之狀態是即State終不能滅State不滅則學之關於此state者仍為 Science of State 別無所謂 Sch

ty 即有Politic 荷謂並相偶之方式而亦可廢恐雖今之持無政府主義者亦不能自信而謂吳先生發館信 之乎僕旣寡識又不善文拉雜率陳語無倫次然知吳先生固善誘後進諄諄不倦者也放敢以蕪陋之禁國之子僕旣 當「非政治」而以「無政府學」當「非政學」然荷所開無政府變仍有人尋相僞之方式以上則仍有Pelf

一路日

大陆以就正於吳先生之前尚乞不容裁数爲命。

(権意太平洋盛む)

**一角陷阱墨桐的者**—

11

## 移讀外籍之我見

不必用着周秦漢魏的隱僻古語教人一時不能了解才算是雅所以雅的一個界說是執筆移體外藉人當然有 的見解止是說譯文的構造無論用古體文用語體文都要有個規則所謂「雅正也」雅便是有條有理的說法。 少便也不成問題。 個公共守着的傾嚮況且這是風於執筆人構造自己文章的方面多於傳譯意義方面少於譯事實際關係 自從侯官嚴氏替譯睿標了「信達雅」的三個界說出來就把譯事粗粗的得了一個準則那雅字由我個人

方如何算得達呢放達字能做到張先生「譯釋」的地位原是做着原意與切的工夫於是我個人常喚義譯是繁 先生說『信有二訓一謂原意之真切一謂語法之舉肖』前者便是義譯後者便是度譯的傾於原意不真切佴 難的信喚直譯是苟且的信坊間專尙信的終不免有費解之句便是時賢所謂實譯張先生不滿意趣重於義靜 求能塗恐怕在一章一節裏顧着語氣貫串還是容易然而通着全書看去必然有自巳矛盾牛頭不對馬嘴的地 他的意思是重信不重達有偏於義譯的是重達不重信但由我們公平批判若就廣義的解釋達即是信張東蓀他的意思是重信不重達有偏於義譯的是重達不重信但由我們公平批判若就廣義的解釋達即是信張東蓀 惟 行那麽作譯事中堅的信達兩界說要討論一個完全辦法頗有些不容易故時賢的主張有偏於直譯的,

的達正着他們的關失其實便是現先生下筆的時間同下筆的勢力堪着幾份腦了所以愿意與切的意識不但

是達簡宜是經營慘淡的信把直譯算信宜是茍且的信

的西籍把他增加了呢就是我個人也很主張我國也可以鼓吹用一大栗直譯的音來敷過看屠門的大腦一口。 為什麼那種苟且的信所謂直譯的時賢也不菲薄他有人還說日本當年家是疑麼的速度全樣一製度即

這在譯書的軌道上說起來原是不合但, (一)是我們的智識界浪費的時間大多特別的是麻雀樸克霉常的是關議台幅拿些工夫去底部些外

因為一個時代有一個時代的程度有一個時代的需要譬如二十年前日本那經度譯書現在放在神田 可觀常聽見書局的朋友說印一部書能銷過二千分便不虧本照這樣說趙來學絕無行館不開的恐備。 (二)是我國人數十倍於日本有智識然而又恰恰能夠需要那直譯醬的雖爲數不多但合起來必然也 籍出來就使不必有益於人於自己常理會有益的書本寫出來比隨便覆過去終聚與切了許多。

是個直譯現在看得懂原文的還要稱他語法與肖雖他的本身價值與竟沒有多大但是當了從前的時 文字上戲唱的有些滿不了意罷了又如三十年前的西學啓蒙之類固屬淺陋然也無特別的短處不過 化運動裏沒有絕大效力那幾個與文化運動密切的人自然觀感得不少惟有那不在這風氣裏專門在 區夜市破麓裏賣一個銅子一冊的當年却出過風頭來又如現在所謂文化運動的宜譯本子何嘗在文區夜市破麓裏賣一個銅子一冊的當年却出過風頭來又如現在所謂文化運動的宜譯本子何嘗在文

代我們都被他開化出來所以當時梁卓如先生也把他列在西學醬目表上看做一時代的救急擊丹運

也證明直譯的書籍雖然沒有永久確當的價值也未嘗無一時代相當價值。

更不必說就是我們那裏無聊的政客機關報雖爲數是可憐然拿他印那快郵代電的資料合起來一年 起有光紙來但把世界上包着蘋果廣柑的有光紙印起我們的直譯瞥己經可印恆河沙數稱至於報紙, 人的觀念地不愛寶紙荒二字還用不着他們中國人來恐慌我們現在印書都用什麼有光紙同報紙講 (三)在紙墨上計算雖然我們有個同鄉他怕踏體文比較古語文完長恰做了「紙荒」的大梗但據我個

糟榻幾千「林」印起直譯音來也就可觀因此若是恐怕直譯書白糟了紙張那議論也有些誤事。

**攀**宜譯的容易**侃不擇食慰情聊勝無**罷了澈底的討論終究是一個茍且的辦法那是無可諱言的。 時質的不菲薄魔譯音與我個人的也極變成雖一半是執着上列的三個理由然一半又是爲著義譯的繁

**衡使有原意其切邀到十分圆满的套间時也多出些出來登不更好因為那直譯的止是限於供給一種智** 

的學者非譯本不能使他與知非極適不能得他一顧那就不是直譯書所能支配了這種學者也不可看輕不能 識然極熾的人那智識然極熾的人又大都是不能得着直譯書便可促進他去研究原文至於還有多數應開延

**腰氏他個人難被人嫌他打主意不定他那兩部譯本支配了那些非達不可的學者轉變了許多高等義和團體 [5]** 開他們的化在文化運動上生出絕大阻力已是緊要開了他的文化增出無限的幫忙關係尤其軍大所以侯官

## 人終是不肯丟了他的功勞。

單純之遂作為普通滿意之主張止显荷有少數人不恤着艱苦化加倍的勞力譯些能達的學術費出來便緊吞 爲祝還有說部之類儘許他增損原本自由曲達打起人的與會任憑介紹得原義幾分便算幾分不必苛求也未 了原書的真切主義這大段就是嚴先生同張先生狹義論達的焦點這確可但認為達不必混入於信但這種達 拘於原意之達嚴先生便好多是這種辦法這就所謂食古能化借那本書達那種學理並非一章一物於原意之達嚴先生便好多是這種辦法這就所謂食古能化借那本書達那種學理並非一章一 所可同論這墨竟是文化程度高着時的現象不能在我們文化幼稚時代可自信可自信人的學者居極少數把 法一是達的稍虧小信終究不失大信其所信的程度如何全看執筆人的學力二是那種經營的艱苦全非實譯, 有格格不吐之弊就把全害合起來也能不拘原書前後均就我範圍無自相矛盾牛頭不對馬嘴之病却又失不 · 兄就狹義解釋原意具切是信達即如張先生所說「有時為達故雖稍虧於信雅亦非所計」另有一 節的中間沒 種不

之間本是解決不來的所以我就生出了移讀外籍之我見以下便專述那我見。 但以上之話說了半天必有人以為似乎像直譯也好義譯也好沒有什麼解決這是應該承認的我於二者

界的惡威況且於譯書的體例雖算是新創的那根據的方法還是陳舊的不過自信於幼稚的文化運動也可以 惟 讀者諸公要原諒所謂「我見」那是解決譯讀的一部分並非解決全部分不可與會着衝動了變亂譯

生出些助力所以懷脅這個意思已經多年現在且草草的把他提議出來或者得着高明人的變通可以開出。

新世界

扼要的一句話便是何不於譯外籍之外添出一個注外籍注外籍奈何且等下文四面八方的說將攏

讀古書的不能懂與讀外書的不能懂程度雖有差別那情景確有些相像不外乎

(一)懂不得他字眼的解說。

(二)看不衡他句法的構造

有如 順考古道放動即是放上世之功化但如若如稽如放如勳皆明明能識他的字亦且能稍稍揣測 Philosophy means he love of wisdom 縱然古書同外籍兩相比較起不懂的程度來一 在不會讀過西文的但看見許多ABCD的字母簡直莫名 則有如日 『若稽古帝堯曰放勳』雖懂不得若稽古即是 他 心的謎究一則

其妙所以兩個不懂的程度確然有大大的差別。

**注釋家下了個** 略懂如此比例起來後者也止要查上一番字典那略懂的效果何嘗不是同樣換言起來倘也先下個注脚, 然而 細細的想起來雖然不懂的程度大有差別那叫人懂得的手脚用起來亦止是一番因為前者倘沒有 「若順也稽考也放方往反勳功也」的解說亦一定要查了字典再三思索再三配奏方才能夠

查字典作為「Philosophy哲學也 means其意若曰也 the love言那愛也 of wicdom言屬於智慧也」Philos

- 吳雅暉學術論著-

ophy推了「哲學」means 注了,其意若曰」與「若」注了「順」「稽」注了「考」兩相比較不會增什麼特 18 別的勞力所以說叫人懂得的手脚止是一番。

**疏釋說道「日館順考古道而行之者是帝堯也又申其順考古道之事日此帝堯能放上世之功而施其敎化」** 那愛屬於智慧」同是一個迷迷糊糊止可稱為略懂不能算做其懂所以前者必須再要有個孔穎達加上一個, 於是意義方才顯豁呈露所以後者也止須不滿於直譯再加上一個「譯釋」說道哲學一個名詞造字的本意, 便說他是有那一種之愛這愛是屬於智慧的愛」也就分明了許多但那說明的勞力亦不會對於後者是要特 別加多為什麼對於古書就肯化上那些勞力對於外籍便直譯義譯好像省却一個字算一個要受裝費解的苦 「日順多古道帝堯日放上世之功化」僞孔傳雖化了注釋的一番勞力與直譯家譯爲「哲學其意若日

**其敢化」也就算得道地了他還耍加上一大篇說道:** 帝堯曰放動]疏譯着「曰能順考古道而行之者是帝堯也又申其順考古道之事曰此帝堯能放上世之功而施 我們先民職古書發明了注疏的功用他的不憚煩堯典二字釋了四萬言固然太荒唐便是這「曰若稽古我們先民職古書發明了注疏的功用他的不憚煩堯典二字釋了四萬言固然太荒唐便是這「曰若稽古

者古人之道非無得失施之當時又有可否考其事之是非知其宜於今世乃順而行之言其行可否順是不 『岩順釋言文詩稱「考卜惟王」洪範考卜之事謂之稽疑是稽爲考經傳常訓也……言順考古道

考也…… **兼** 首化者據共動業 謂之功指其致人則爲化功之與化所從言之異耳』 追述不知考擇居今行古更致祸災若宋襄暮義師敗身傷徐偃行仁國亡家滅斯乃不考之失故美其能順追述不知考擇居今行古更致祸災若宋襄暮義師敗身傷徐偃行仁國亡家滅斯乃不考之失故美其能順 **概非也考古者自已之途無遠近之限但事有可取皆考而順之令古旣異時政必殊古事雖不得行又不可 頓除古法放說命日「事不師古以克永世匪說攸聞」是後世爲治當師古法雖則聖人必須順古若空欲** 動功……釋詁文此經遞上稽古之事放效上世之功即是考於古道也經言放勳放其功而已得

用在古書上已經有了成效用在外籍上如何便無價值呢 **通了經史與義〈學堂但死讀本文或粗說字詁譯師止爲特別條件偶有講學等的形式)**所以這注疏的功用, 而為漢宋解詁家簡宜所有高等古書的義理都靠着注解沾溉了恆河沙數的學者少少遮着學堂請着教 **學校如林寫手之多也至少說過乘法比例所以我們也止娶高與實際亦何嘗不能照辦呢講那法疏!** 的汗牛充棟所以他們才刺刺不休的寫起來我們是沒有這種工夫話呢一定不錯的但是他們當時筆學 **貴鈔寫的繁雜比不得我們搖筆即來配一場演講動輛萬千**言用打字機排印頃刻成數十萬紙況且我們現在 種加倍的道地想來古人事閑沒有我們新文化時代人的繁忙又他們看經典太重沒有現在有價值實 的功用演 的矜

文粗粗轉變為華文而已轉變了華文他的不能懂直與最奧古的古書相同此是公言所以佛經沒有說法的講 近來每有人說我們譯書惟佛經譯得最好然由我個人細想起來佛經止是一個語法舉肖的直譯將印度

不容注解· 效是 幾個 **社**釋做佛經注 散着些所單的 有注解的 便不 (講解的) 人的辛苦還是成功了「我見」中所謂釋注的外籍然後發生着慌字的效力罷了。 能通此正如直譯了羅素氏的著作許多費解再請勃拉克女士講解一遍便頑石點頭到底那點頭 止須熟 佛 經若說有注解的佛經比無注解的佛經好懷這便是譯佛經的譬如把大箋的尚書換寫了隸體, 所給 **注釋**。 解 誦千萬逼便生超悟這是另是一 的, 的呢還是直譯的所給的 便兼任了梅頤同孔穎達職務所以就實際講起來叫佛經使我懂得便是時 Philosophy 偶譯哲學常譯斐洛索斐還不曾做到現在的在譯抵得過者顧稽考也 我願還 問稱對於 件事在這裏用不着加 佛經譯得最好的朋友要懂佛經的第二法便是讀 以信不 信 的 (至若 批 評。 仮佛家以 隔 Ŧ-年, 經 的功 過了 佛 淮 浴

又譯又注終之是利用着我們中國 的尾注說不上注疏, 是根據讀外籍無異讀古書二是根據佛經譯了又注與其延長千 以我望譯書界於全部分直譯義譯爭論不定之外割 惟他 們 解 說希 臘 人特長的注疏 拉 丁古籍颇多注疏意味是又可見注疏體於通甲種文的, 方法(所) 韶陳舊方法)外 出 部分把 年, 譯外籍 幾個 人之 綾成 人完 Notes不過像 功, 注 外籍。 尔 如 使移讀! 我們 徑 外 籍 譲 村 宿 所 乙称文, **Ж**, 根 據, 倜 本 人 便

心然應要使用的公器

**亦開注外籍的組織成分便是** 

(一)是存原文,

## (二)是在譯當注,

. 張東蓀先生所削「譯释」蓋師日人之「解說體」我未能設日人之解說體不敢,

與我心中的譯釋是同是異我所謂譯釋即指詳細疏解大約不無異同姑借用共詞而已。

於譯寫印行經濟各方面都 存原文所以便校核佛經刊去了原文所以他的譯得好不好畢竟是無證據的批評存原文固涉於繁重但, 有相當的解答這個存原文不但在譯事上完全了一個真信且於何以要注外經便

是沿 隨得外學並可研究外文豈不更是兩美那研究外文需要於所注的外籍是另一大問題本文無暇攙說故於譯 極的災災收外學旣外學如此渴極的要吸收那就一種著述能生出兩種效果即是讀了所注 一的外籍不但

寫印行經濟各方面的解答亦在彼為重在此為可略現在也姑弗攙言, **彰或對照譯注的西文雜誌大同小異這未免簡單得錯誤然現在却也沒有工夫來細細分別因爲若要一一的**, (者說這便與菲洋設本或西文函授講

列出體式來對照比較於本文便未発宂長了放現在但請知道增注百家姓二論引端高頭鑄章確不可混充注

**吨便不致誤會了)** 

是解 决了第一個 注前外籍無非就望轉變外文對了外籍可以直接移設利用注疏的特長工央還不過做了一半大段就 問題所謂懂不得他字眼的解說而今懂得是已還有第二個問題便是看不慣他 句法

這個問題古些同外籍便有較大的差別所以注古書的注疏家遇着這種困難較少偶解遇着了古今句法的不

滑稽倘並不曾有意接近外文乃語法舉肖的直譯直是全不理會彼我文例的異同睡在鼓裹做那無方法的勾。 同, 維我們說我們要改良文體接近外文也算用一個指頭邁着面孔然而原來的意思果然是如此麼自想也未発 代已暗暗合着一點文法的意味我們中國人簡直不會夢見所以那語法畢肖的佛經及語法畢肖的直譯若恭 法」是也日本人一向靠着外籍生活所以他的感覺也多方法也多把日本人的漢文和讀法批評起來他在古 接近外文不滿意他起來便是晦澀便是費解然而解決這個問題也有一個陳舊方法即日本人的 放不稱華文) 就在解譯裏面隨便講說得通便也算了想不到要用特別的方法惟有外籍與已文 句法構造的同異大都很是利害故語法點肖的佛經及語法點肖的度認稱贊他可說是信說是 (不惟華文與外籍 「漢文和酸 如此,

管文法的段落所以彼我的文例亦就無法分別籠統的單注意着去執柯伐柯不曉得反變了費虎類: 日本人能發明漢文和讀法便是能時用文法的段落轉換彼我的文例中國人語法點肖 理 寒宇宙者事物二者而已他的變動出來的迹象為物物之相互相變為事單就名代靜三 論文法是世界的是科學的我今省些筆墨叫他「文法」實際文法是國別的是習慣的我今叫他 的直譯是 点是 文

當

是變勁故講話的主要部分爲動作(中國文例靜詞可作云謂語這不但可云已經轉變靜詞爲自動, [物幾用不着講話合了動作一部方是標事所標即便是講話所以講話 ·止是說事字宙沒有事便沒有講話學 即嚴格的

部而

ĵŀ.

動的玄黃之交看介詞可同了所領之詞成為靜曆他的本有動性自然越顧) 然動作的舞臺雕不了空間同時 能已有名代不算又把靜詞替他區別何爲無端而區別動機豈不預迅故亦可云靜飼實已出入動靜之間在聲。 M 部自身本動詞之變相合所領之詞十二三為靜語十六七等為別語連詞直抵一動作用以連字者似像正動作 問及空時變相的程度緣故理由歸着等等(以後稱作其他省些笨氫)是即副動作也因而副都立焉其餘介 講 起來天下本無事庸人自擾之宇宙本廓如忽被以名代之詞而有物即成變動的預備蓋有主動者動作自不

丌 《連句者即顯他的專為副動作(論品詞頗有與常解不同處鄙見自有說今不暇變)。

何中的段落若概括說明便是一是主動的段落然為分配上的便利不如遺依了傳法分成六原素:

主原素, 賓原素, =補足原素, (四) 云開原素 色 狀原素 (六)副原

素。

彼等自己已經不同不能普通同華文相比現在單把英文來與華文比較他的最顯著的差別是狀原素問題原 的不同和淡顯然差別的如賓補兩原素和文必在云謂原素前漢文常在云謂原素後等是也西文如英法兩文 每一原素前四者大都自成一段落後二者往往分居數段落彼我文例之不同無非就是各原素段落排列

素狀原素雖詞則華英相同常在所狀者的前面語爲子句華文則還是常在前英便常在後然狀原素的異间關 一則差別還不算多二則容易理會故生出彼我文例的阻礙還少惟有副原案說他的分量既然佔了全句十一28

**分的六七意義的** |別非常之大放可以說英文的苦了華人止是那副原素。 | 斜紛全似由他而生他又標着時間標着空間標 着其他種種複雜得非常利害加起華英排列

喜高談 偶 的 序, 副 Œ 亦 ٦į 不 一副單盤望文生義, 名理中 純 不 循此 粹 各段。 的 副 小學生時代所習的粗淺文法常不層措愈故若執筆時全不理會副原素段落之排爲不 同 |例華文則副原素列主原素前成列其後者最普通特別亦有列云間實補之後其自己排列。 原素或列主原素前或列其後或插入云謂原素之間或列其後或宜列資補兩原素之後或數 |英文恰恰相反亦可說十有八九蓋時間副原素| 他 自己的 以求語法舉肖未有不深入荆棘者所謂喪解便是錯了排列的反應。 排列次序大都 時間 . 副原素最後空間副原素在其前其他副原素尤在其前者為常, 最前空間與其他削原素或 相 削 後我國 分则 的 水

容易茍不是經過多數高明學者悉心研究尋出條理便不見得能像漢文和讀法的規律整然普通可行所以越。 竹化費多少勞力自然聲價便遜至於**漢文和讀法的**聲價恆為高貴不但可算日本古代文明之一即彼二千年 史大義普及通國何管非全受他的報酬我們現在仿了他要想做個西文漢牘法亦不像做起和文漢讀法的 論和文漢證法之所以報我學界亦不算薄即他自身的價值消滅因彼止爲漢文和讀法的 好夢反致落 八岩能如 在費解 口本人早悟文法段落的分配從容將彼我不同之點照文例 的浪濟裏呢然我曉得粗心的聽了必還有忍俊不禁拿十年前的和文漢讀法 轉變起來怎麼會階級語法是背 . 還原因人成事不 相 設否。

的

## **西文淡讀法遠輕易不許我們游視**

生在六味齋說起他要介紹一叢刊專收世界文學名著我當時就上個條陳以爲文學名著止好注的不好譯的 **張着能因為有大部分的書固然止要譯不必注的但也有相當的一部分止要注不必譯的即是前年胡適之先** 决呢這便是移讀外籍的我見惜乎我的智識不見高明但望高明的鑑其意思也還對得就請替我改了錯誤主 譯起來大段要弄到吃力不討俏的這就是應注不應譯的一類也但今不過暴例於此其詳細的分別止好再討 仿着日本人的漢文和讀法定起西文漢讀法來幇輔着我們古人注疏的特長有什麼信達雅不**能完全解** 

**論** 罷。

**一 吳稚暉墨街職帶** 

#### 勤 工 儉 學 傳 後

自禽獸進化而爲人人之所尤進於禽獸者何在乎卽以其前之兩足發展爲兩手所作之工愈多其生事愈

**備凡可以善生類之羣補自然之缺者愈周也**。

放吾人放目四赐総於吾身之外者雲日也山水也草木也皆天然物也除此以外将衢堂室牀楊盛孟, 二切

**爆遊觀之物爲居宿之物爲飲食之物桀퇐之人舉以炫富貴傲壯麗殉之而喪其道義者無非人爲品而已此等** 

人為之品無非成之以兩手而已雖有今日機器之奧妙疑者能自動作然無人手焉撿動其機括於始機器亦人為之品無非成之以兩手而已雖有今日機器之奧妙疑者能自動作然無人手焉撿動其機括於始機器亦 塊

## 無房量兩已。

**常份之人從而喪其道義藉以炫富貴傲壯麗表異於同類是因多此人為之品生類中反增不道德人類後展人類有手焉始有人為之品有人為之品即所以善生類之羣補自然之缺是名進化若多此人為之品生供** 

武削之兩足而爲兩手在宇宙爲退化矣有是理耶

於此而得兩義一義凡具兩手而為人能以其手作工助增人爲之品使生類之羣益善自然之態可補 渚此

可名之日進化之動物。

叉一 義廢置其手而不用反盜他人之所作以炫其富貴傲其壯麗是其有意貽累生類之羣無力能補。 自然

之峽為顯然者此可名之曰退化之動物。

吾固 以爲知此 兩義者今日之人類多於古人惟歧其論旨, . 匿其眞理用以惑亂於世者後人亦愈多於古人。

**此必非後世善亦進惡亦進宇宙之退化與進化終相抵觸也**。

此因古代人智幼稚則研理者寡有聰 明睿智較優於人者質直而以易知之眞理表示於衆衆 亦鮮 艙 以 疑

似之曲義辨焉。

後世則人智愈進研理者愈多研理而不能不誤此研究繁賾之理者所不能不顯之狀態所以。 理則愈研 究

**思趨繁**蹟雖能得真理之人固發確而亦愈多然因繁賾而惝恍窕致自誤此愿者岐其論旨其人亦未少矣久或 克精繁喷爲欺炫用以誤人此點者匿其眞理其人誠亦多矣。

正若開辨論之會方來客未多坐中寥寥數十人皆謹愿者偶有一二長老抒其簡單之眞理衆亦 称善适

忽然而方聞多學之士增以百數雖談眞理者詞義非簡單人數非寡少然逞詭辨以相抵者數亦相當衆之稱善

於兩者反淆雜而是非以亂。

也。

必待會之終結談真理之羣舌皆疲矣逞詭辨之黨詞亦窮矣衆人之頭腦亦以淸晰真理遂奏最後之勝利。

### **一吳稚暉學術論著**

#### 最古之世即 老 零零數 干 ·客之時。

**追後有所謂聖賢若堯舜周孔之類者漸** 多則似 方問 多學之士徐 徐而 集之時。

**今**則 正眞理與詭辨激鬥方烈之時吾不敢 爲曲 說恐猶未入最烈之時代若其 終結, 自 狥 法之遠

古之世能爲網罟者强人爲琴瑟者又聖人爲杵曰未耜者又惡人爲宮室衣服升

車

棺

槨 者自

人。

**曾工人也此中國黃帝以前之狀態人亦無異說。** 

最

忽堯舜出五 丽 立倫 理是除隱以為工頭與工人之交兄可以坐食經周孔而: ||逮孟茍所謂於 治人治於人之僞義

#### 愈以 確立。

共為 說 也膠黏而 不清以途其弊混治人與治於人一說也勞心與勞力一 說也學與工又一說也。 被 此 本

不 相 蒙者能辨之徒則 不。 知。 無。 諭っ 颠っ 工作不能 (添合而) 

X 治。學。 人。彼。 治。爲。於。聯。 八之分?

處習科:

工,

老

亦

可。

以。 爲。

說辨者之旨則必另有治人之學並之止愚謬想名曰勞心玩愿者於股掌途自居於治人之列此則吾

**敷断官之曰治人之昂非學乃賊民之技術欲使一部分人鑑食於入類之中自忘其爲有手動物而** 

否則人與人相交際之學能使各人自學之而自治之何事而生治人一階級非所謂代勁而傷其手勢而

功久丽爲害者乎?

此其義古人早有明之者堯舜以前聖人皆工人舉世無異說迨堯舜立倫理有協和天下之志實乃生爲 梴

**【**日出而作日入 而息鑿井而飲 耕田而食帝力何有於我哉」

**奖為簡單了當若曰** 情單了當者曰人人能舉其工不違手作息則生事皆備生類之羣可善自然之缺可補不必更有治·多多數語四千年以來大道不明止以為高隱之談其實深符今日社會新學理之『各蜚所能各取E 人。所。

**凝而天下**始和。 《當時以此爲觀者不止壞父一人而許由與父之徒皆是足見堯舜之所爲悟其非者, 其始

其後被非勝是莫名壤父等之玅遂漫以高士混稱之耳)

**埃**父所以止舉耕田醫井兩事者乃簡單以舉例不及備稱耳非如後世偏重農事(農自亦一工)隱逸之

無

### - 吳稚暉學術論者 -

今欲不違乎吾人兩手發展之原理即更宜宣暢人人作工之旨使生類之辈自然之缺有所備! mo 可。 善。 可o

杣,

#### 如是而已。

婁,

也。他時代愈進人類所需乎善羣補缺之品物決非如約咒未耜耕駿漁陶之簡單故工矣又必更求精其一性時代愈進人類所需乎善羣補缺之品物決非如約咒未耜耕駿漁陶之簡單故工矣又必更求精其一 Tº 之。

**無可**自治則吾人自由為奪故工矣不能不兼求自治之學又一也不幸而過去之時代人類生有治人一階級民賊剷除非易彼等之口實皆託言吾民之食於工者程度幼稚,

# 物質文明與科學

# **一校諮終了的杭育—**

的先信日胡謅了幾句故事於是大家亥育亥育的用力他又赞上一句杭育就第一度的用力告終普通的做法 什麼叫做「杭育」就是上海勞動者助他人用力的平民文學凡做勞動工作的時候必有一個略能說笑

略如左方:

(獨) 李鴻章調動外洋兵蘇州打開了六城門。

(衆)亥育亥育(贊)杭育

(獨) 馮國璋漢口齊(古音如Tsel)燒完孫文跑進子南京城。

(衆)亥育亥育亥育(贊)杭育!

(獨)袁世凱風頭出勒洋釽郎出來出去到如今。

(衆)亥育亥育亥育(贊)杭育!

--吳雅暉與術論著--

# 胡謅 幾句故事盡我杭育家說笑的職分這就叫做「杭育」

吹 科理科; 的 在徐家匯 智識階級) 名 報 因 《進耳鼓「杭育」「杭育」的勞動揮汗聲現在一 校讀。 此 奉氣之外三十年前 附 炭氣懂不得你們的各氣。 師說」正氣,獲購」奇氣什麼逸氣什麼清氣等却被美國 科學發達銷沉了 刊之 本 以 週 法 丽 的所聞師範事堂裏對面正起造所謂南洋公學的中院長日如年蟬聲聒噪的 科等 選擇到這個「杭育」的調頭也有一段感觸才無端的說笑起來記憶到二十五年前初來上海 且 報是星期 科學週報 我們校讀的人固然是 一什麼叫做科學雕刻木戳的朋友還是不懂隱 的名詞想 出版, 第 國 放 我們有 來他們 他 們 期報端木戳誤刊 聽了大家也沮喪的乾笑不料現在這個「穀氣」(各穀同音)還是當行 恐怕請唐煥章江 猜 正氣奇氣到如今科學週報還是叫不懂輕氣養氣 想這個 報館印刷界也有什麼 「能察秋毫之宋而不見輿游」的就對讀者十分抱歉了這自然 刊物是學「週報」科 「學週報科」 聽到此聲便悠然想起陌頭柳色往事 |神童來替國放紮了頭裝起傷來國故自己也好笑的 「正張科」「附張科」「週報 花科齧蹄科等等算是 人傳蘭雅老質的調侃道: 作者以化臭腐為神奇的 的, 就將招牌雕做「學週報 進 止懂正氣奇氣 科』特刊 步, 如夢當日什麼妖魔鬼怪 止 閑 『先生我止曉 科丁。 中間, 懂 維墨調笑了 得八 科, 更有顯著的聲浪 編者 股 的 學堂 吳稚 明 龍。 得 按: 類 出 時久住 輕氣養 }民 基 色並 朋 頓 你 暉 的 是 想 花樣; 所 囡 有文 來 且 日 出 輕

說

氣,

倜

滑稽的

。 錯誤遠有替時代對於科學週報的作者十分抱歉的就是什麼科學的原名形科學的記號能,

脱國的

數字粒: **爬因此弄得儘有狠好的材料不能下筆勉强寫出又遷就了印刷,** 着印 好便像物質文明 **顺者作者都** B材料大都| 刷 然而 種數 物而且不必近看止要遠看看他疎疎落落方光圓黑止有幾一樣大小的字定是野蠻遠看橫斜疎; 時代的進行與停滯止看努力不 來得個多大是大得來邪氣細是細到子姆淘成這定是文明總括一 一百二十分的抱歉的呀所以我向來大胆的敢說廢話說道一 不能設備就是嵌幾個ABCD全飯園的報社都將字經腰輛字母顛倒這是有目, 止配他們耀武楊威我們止好哭哭啼啼把一個精神文明來貧賤驕人細比量出來精神文明, 努力上面說的 一什麼數量號稱出風頭的各國也不過新增些一种澄一 弄得诚色不少道是我們現代的 **假國度的文明野蠻不** 句說是要計較「數」「最」的呀! 必看 | 共賞 日報 勞 亂, 的 的單, 對於

與「氣」真正的物質文明也無非鬧好了一隻科渣的鍋爐從而又產出了渣裹渣的機關鎗才風頭出得十足 也有點說不過去這就是數量增加方才氣也增加勉强不來的呀我上次說他們一百五十年前也止有「精神」

在 開話 說了 ,太多且: 入杭育的正文來把「李鴻章調動外洋 兵一 段的故事胡謅 點, 做 結 東話說:

百年前便是一千八百二十四年被時英國的一個放牛孩子斯蒂芬孫 百五五 + 年前, 就是整整一 百年前, 高明 的 科學固然說不到就是鄙陋的 已經 科渣也真正幼稚 活到 7四十四歲 居然 得 也

侧工程節動的水車領像現在城隍廟裏香爐一般的東西已經造成了幾年在木軌上拉 煤。 倜 鐵 軌 的

是用 遂斯鉄 现在 7 册 肿。 淌 來, 拼 九 闹 T,高 說 界上 fii JI. 耳 ÚÍ 十里的 直 是開 爽北 城 站 岸, 的 要到 Ţ 利 里 來, 可 鈴 物 路, (4) 人山 許太 是車總管及重要局員行在右邊軌上還有七個車頭有名「鉅人」的 Pheenix有名「星」的 Star有名 左右, 班 天 車 然 省名爲名叫 願 浦, 原始鉄路從什麽達林頓D alington 到斯託克頓Stockton 的還是從一八二三年三月二十三 一八二五年九月二十七日才開車所以一百年前世界上還沒有正式的鉄路九十年前才有 條戦 的 134 必有 的 顺 通 萷 香爐因爲現在留名千古的「流星」Fooket fi, 鐵 還止是運貨不會正式有什麼載 人 存 到 八海惠發一 無事呢! 又跟着許多議員同 路的 大不吉 幾天鬧得全國 客的 世界相 做 兩 路 傍擠得人山 利的 : 総那年九月十五年 業中 諾存勃林 軽山 到了 事. 心 放發生。 九月 核 點曼邱斯達約 倜 地動 Northimbrian M 人 + 示 〈海早上 人, 的 五 如 白利, 歌呼歡迎這鳥館 亦 何 路風 樂乎」 飛 開 十點鐘 物 ग्र 跑六十華 有菲 人的客車正式載人客車的路綫是建築在我們楊篤生先生投 浦是 餐露宿跑了三 (1) 拖了三辆車 有些 里一百多是八十五年前一八二九九月十五開 特別 天却有一件「杭育」史上態心動 打倒拿破 里 |懷恨的趕火車 車頭, 打倒 全 城放假, 小時 四天; 流 前, 第一 還陳設在倫敦肯心敦博物院裏) 鳥鍁 的 别 輛 才 的 幾百 一樣怪 崩大名的 怪物十一 從大車 賣買 是樂隊第二輛是內閣閣員 里外居民 東西 HJ 人聚 上下 惠林 點半, 施 來; 顿, 都 豿 起來訊咒說 Mil 邻: 魄 開 好像 做 起八 得站 的 川 人 趕 洞. 4 門悠揚 節 個 図 跑 顶。 車 (19 現在 場 居 大家 與特 頭, 内閣 顶, Hi 的 倜 削 IJΞ, 胡 的 'n 11: 祭是 朔 峻 阪  $\overline{\Pi}$ ŢĮ 祁 報 謅 式 來 紦 個 ЙÏ 徽 隊, 理, 和 **7** H HÍ 劢

「北方」的 思總 叫仮 乎格外有味。 Щī 以 兩 孤 先局中發 · 助战了七百七十二人所以分開左右並進因為對而本無來車以便彼此並行各在車上看着他車的速度似 耽 哈季 取名「長龍」「快盤」一般的用意能了都拖了四輛或五輛客車載着各界的賀客行在左邊軌上合共八個 机 H 談得 艇, 一位議員叫做胡爾謨的 孫 有名「流星」的有名標格的Dart有名「彗星」有名飛箭的有名「隕星」的——也無非如曾國籓時代的 止有四尺客車的窗門同 一一可以 親切不料發一 出傳單物乘車人次不可在軌道邊隨意下車不料車停之後有些人不肯守這規矩有位 Huskison 狐 出城隍廟裏的鉄香爐有無限的神力) 他 **聲** 暖: 與惠總理一向有些心神不合那天他要在衆人前與出他與惠總理 『大家跑進車大家跑進車』便是那「流星」的車頭慢慢惡的跑了過 Hoimes 在對面車上下來與思總理說著車銜談話他也下車 ,車頭的突出處若彼此接觸起來止有八寸餘地照情理也不大緊要無如當 開行到城外公園邊一小站車頭一齊停着裝水。 來和 並 無過節 內部總長, 熱關, 之來彼時 兒所 E 典

時却 **毫不客氣的把他** 的 從窗門路 年紀竟不濟了侧拉着窗門要進「流星」車頭早將窗門連入帶轉哈先生是一個倒栽葱跌入軌道「流星」便 個個 三車子胡謹員便贼道『天照料的呀哈先生你切真饶亂呀』說時遲那時快哈先生已是上了六十 着了饶哈內長與胡議員駭做 足輾断等到「流星」過去胡議員同了一個侯爵衛爾頓Wiltin以上把他拉起哈先生叫道 一團胡議員還算敏捷慌忙身體貼在思總理的客車邊看見哈內長要

開足速力二十五分鐘便跑了華里四十五到曷克爾地方才有一個病院速進去醫治哈內長到夜分便歸天去 風頭的一個他便做了哈內長的創子手於是大工程師斯蒂芬孫親自把諾存物林車與載着一隻脚的哈內長,

了哈季孫就算做了世界第一次客車開行的犧牲《好像從前造橋釘柱要殺一對意男女中國內地畢竟還有。 種謠言廠家造大烟通定要買一個小孩放入哈內長却實做了火車的第一量男女》且被一班趕火車的**給** 

不出一間好病院來 季料看浮一大白並且偌大的利物補現在至少有**幾十個醫院**軋掉一段腿也算不了什麼死症當時利**物講習 (躄脚的想也有)要送到四十五里以外所謂好病院者又是銀樣蠟槍頭搭中國現在論** 

**躄脚醫院一樣哈內長又在精神文明時代做了物質文明幼稚的犧牲者亥育亥育亥育杭育** 

——九二四四十三——

拉

**儘管毫無抵抗盡量的在深宵黑夜吟喻得凄慘想威動人們人們還是毫不領受盛意利牠一張皮學竟無情的** 於是害背駝日月的牛羊常時受宰殺之苦樹上的猴詩人亦逼到賸着最深的山谷中才伏匿着一小部分她們 的頭銜不甘心老是四脚着地背駝了日月被人愛宰愛殺也就何妨保留了猴祖爺的地位坐在新月邊樹杪期, 貝爾獎金的評判家五體投地似乎文字是吉群的器具不像機關槍那種的見聽了但是同一盤行文字他弱態 **畏强禦不侮鰥寡」的聲浪等他泯了强弱庶幾一定也要逼惠禽獸的呀太戈爾先生能夠借盤行文字做到豬** 火花隨聲音擊射來了呀恐怕還是望人們什麼「變金石做食料」的能力擴充愈擴充隨着他自由博愛「不 漫嘯幾殿 在彭谷兒省的裁判官手裏寫出來把抵抗的愛國者可自由判決死刑那就變了無形的機關館了你想我們讀 |起繩來唉人是千不該萬不該把兩條前腿變做兩手於是自討苦吃的做工開始就是要想博一「萬物之鑑」 剛剛歇了七天的工作他們科學的勞動家又亥育亥育的從新動手那我也冤不了又要抗育幾聲其同覺 做個自由自在的猴詩人豈不大好麼爲什麼偏要多出兩隻手從「做石斧」燒野火」做到「打鐵」

經到了 别 第 果龙 來: 装 做 M 如 一十九印度 翁 「熱不 1111 fol ſ 件 117 好 分 玻 娫 III 自 到今年 何 人 坳 個 娍 般。 息恶 己演 ŦĖ 111 月詩, 廣 轎 何以 絕 東總督 迎了 先 倒。 内, 對 進 辽國 遊 生  $n_{i}^{n}$ 木 得 陰, 的 (1') 貝爾 想 迦 行 樣 一二年還上 Il: 來 涡 ili, 恰 豕 部堂葉名琛葉大 國兵變却 供惡人· 是何等樣一 的器具能說造手便是古代西方人 的吉祥文字能變成好像兇惡的機關槍而有餘呢所以器具是沒有什麼善惡手 太 洋統 不飲盜泉水」 城; 現在 先 他的 生 去殺 止是一 His JŁ 看 詩名? 來還帶着 作成了 尊大. 個人物? 人呢不要說閑話我從本地風光來拉扯幾句關涉機關於 八人還 八人在廣州 倜 古來有這麼一 且 東印 九十大慶的老翁。 游 一得了他 夠得 些 貝爾 度公司歸公, 殺 上同 雞 片火光· 的 懼 的 **種室塞不通的善人然而那一** 葉總 銅錢, **銅錢是怎麼樣一個來路太戈爾今日要力與** 猴 的 多事在我東方人決然止要腦子不要手的麼 督唱 中捉上七桅船近戦 人家老太太升了皇后這年也 他 īŋ 作 比太先生止大了二十七歲可憐一 以吟風弄月不受環塔蕭然之阨呢我知道 用 和, 呀。 濵 不幸 段放事 ·考終王事和 是 **往太先生府** )比諾 和「不與小人作綠」的 却密 貝爾 就是成 在糖裏穿着 年 Ŀ 紽 的 的匀 湿大五 恰見恰太 豐七 八五 胀 史且 /機關 年我們 紅 七的三月 ·是人類 誮 杭 然 嵗 頂 柼 絕緣, 育 貝爾 則 的 花 쌿 說 œ, 的 神, 機

迈

怪

物

於甲午割

地

庚子

聯軍

進京見而

知之所以想

到了便把詩思

打

断治於問

Mi

知之的葉總

督能遠即

應該

Æ

瑞

THÍ

71

報;

TIE

見

m

知之至於太先生還在他太夫

人

的子宫裹

磁

未

成

功的

孕蛋

21/2

然是問

丽

知之了

我們

個

無錫

說

学.

被

好

手

的

苾

杏

初先

生,

在

四十

年前常

常當衆

酒

講

的,

這

桺

不人道

的

把戲器

先生

已是二十五歲

先生有天申之度的韻味太先生到後一定威鳳祥麟百獸率舞頃刻將有民國超登三代以上之慶了) 他在糖裏曾否出蛆呢因此那種駭得煞的畫層叛兵太先生小眼睛不會在娘肚皮裏看見也就弄做鄰貓生子 抵得過「王道之隆也與父許由皆與威風群麟而呈瑞矣」同樣是一片承平聲呀(這就是章瘋子說嚴機道 不會橫斷慈愛的詩情了就是對方口袋裏袋了機關槍的朋友也必定心照不宜很實揚「無抵抗」的詩篇價值

生一般「吟成五個字撚斷數莖鬚」苦心的弄了七年在一八六六他三十四歲的時節就把所謂至兇惡的種 品叫做「雙料炸藥」Explosive Cempound Dynamite 出了世彼時太先生已經正歲能像李賀一樣的素句 二十七歲接續專利了精細的量液器并且把氣壓表也改善了於是有了精密的工具把那硝化甘油好像太先 種毒品先把相關的附屬器具發他出來他在印度全國兵變的一年才二十五歲便專利了一具計量死期的表 三十倍五十倍的血汗的勞苦從前晝夜不停的鎚子整子後來却止要做了一二小時變腰曲背的工作便可站。41 腿洋鬼子的惡種草更兇惡的他要想把硝化甘油製成頂厲害的炸藥他還有極深的研究極精的豫備要造那 **十歲便上俄國就他叉親助着一種工作叫做魚雷同水底炸彈你想他是這樣的一位小魔王自小就是一個庭** 就是小區區也已經視息人間了兩年若有長的小耳朵聽見波羅的海上充滿了爆發點也就決不預定八股 生了你想諾貝爾他出了世害多少人或說否他非但不會殺人他在鑿山通道却救了無量數苦工冤除了 现 在決計再停閑話把主要的諾貝爾找足幾句就此又告結束諾貝爾在九十年前生於瑞典國的京城他

了。

得遠遠執着菸斗歇息一下把電線通了就算完事若沒有資本家大揩其油專爲人類工作諾先生是值得遺觸

像的呀但是表面上看來諾先生還有渾賬的發明什麼叫做無烟火藥這不是更算暗箭傷人的利器麼他還發

比現在的太先生止活過了一歲在六十四歲時節就嗚呼尚變了他在彌留之際撿開了皓白的鬍子寫着一張 明什麼人造像皮給小孩子做做玩具還有些詩意哈哈且不管諾先生罪孽與功勞他竟因此發了大財可情他

迴囑訊道

提遺產一部分存在銀行夠得每年生利四十萬元(是英磅四萬)每年五分均分每分八萬元贈與當

年五個頂聒聒的脚色各人一分。

第一位是物理學上有發明(這是一種渾賬的西方化)。

第1]位是化學上有發明(又是渾賬的西方化都不言而喻叫他們接續了造炸樂罷了)

第三位是醫學与有發明 (不知曉得贈到最高明的五行五色五殊家否)

後東方化逼行了歐美我們新文學界諸君子恐無希望了惟江神童可以預賀) 第四位是文學上的翹楚(這就是太先生發祥的根源了然而畢竟寫以盤行文遠嫌西方化太重以

接的鼓吹威者尙有再得大彩的希望) 第五位能鼓吹萬國和平最有力者(這就是諾先生發了橫財力贖前您太先生要將他的詩篇做閱

定大寫吳稚暉他說你知道什麼在他二十五歲發明計量瓦斯表的前二年英俄在黑海邊的克拉米大戰便有 這就是諾貝爾一生的草圖他賣炸藥得來的銅錢你想太先生竟向荷包裹一袋到底該不該然諾貝爾必

着鑿山通道竟發明了上好炸藥然而諾先生若看看幾日前的小時報據說已有人將他的炸藥製成實藥**四千** 謂空前大歐戰死了七百萬人不及死在洪楊鳥槍長矛時代十分之一也)他受了那種暗示所以毅然決然為 人說有一回「俄軍擊射了一萬三千顆子彈止傷英兵三個並未死一人」戰具愈厲害死傷愈少(這就是所人),

不要緊的呀新月集無用再加上啓悟集就是了亥育亥育杭育

磅的飛機炸彈投下來可以把全望平街成一無底窟窿詩篇無靈充滿了這種互相仇視之氣奈何。

——一九二四四二十——

耐

事情, 先入的 們這 個八個八體得恐 行做重要的参考料是可能的麼沒頭沒腦的說些甚深微妙的話吗少數內行點頭那一萬個看報的人止有十 到許多程學家來致意他 高 1 深 的 方好 先生們, 學理並願提倡中國已有的質業著爲文字傳讀者可得些質際的益處還有人說著述不要只求新說有聲 種科學很 在外國周已不新在中國還可以介紹的對於普通生活的現象社會的迷信都宜為之解釋。就是我 遺 跑進去我就是九千多個 成子材料慢慢一 E, 叉告訴 我的殷話說得太多把許多緊要的稿子都壓閣了沒有篇幅快登真胡鬧得很但是出版以後研究 幼 雅 怕九十多位若不懂反疑必做的人故意顯本領亦未可定況且跟着日報做個普通運動, 我他們說: 的 祉 |們說『兩在日報社||個小小週刊載得幾多個字要想把高深的專門學說, 年一年加深似乎更順理成章了。我得了上面許多暗示就想要先把普通學理 會裏還是說得更普通就收効愈大能且一 『有許多名人都說提倡科學常先引起一 看報人裏的一 個。 他們學者旣肯降低了架子願著實際他們必定對於什麼方 **假報十年八年看下去的人是居多數** 般讀者的與趣然後一 步一 少, 供少數內 和說到 在我 亦得 引着

便法門在實

身都懷疑了要斟酌斟酌才不生問題對於這少數簡直先要說些非科學的外行語他或者聽人說得有動與會 倒 愈多這也有科學的定理的罷所以在這開始的幾期內多占了許多篇幅止可算作不可避**死的一個大機性器** 的 一時期內砍上程咬金的三十六斧便可停工的我怎麼不挾了「擦臂下車」的氣概勇往宜前呢念整安體顕也 也鼓動了這些話科學家那里顧意說呢我就毛途自荐想讓我來試試好在用得粉這稱方便話頭止是最短

了。

何的加起批評來未免上當了所以他亦口口聲聲恨他自己不會說中國話他也必定已經威繙譯人驢頭不對 許可因此這位稱譯者便自懺不再譯他的嘗了一照這番說話我們憑着報上的譯稿就將太戈爾本身如何如 我們一位名學者譯他的書譯得很審愼所譯的頹數亦不少此番親去問太先生自己他譯得對不對太先生不 稱是華印的一對詩人了他的說話很難翻皆有詩境的曲折報上許多譯述的演稿大字是失了真意的能所以, 發生問題固非就是在詩人外望他同科學發生戀愛亦非所以在杭州見他同散原山人同照一相那就錄開悉 對我說『我們定要弄清楚太先生自己堅决的說明「他是一個詩人止是一個詩人」在詩人外借他同科學 了南京不是我在覺悟上已把一個講愛的詩人看做搶經的聲人了麼有一位同他一同上杭州去的科學巨子, 斧止砍了三斧這回自然又應當還着斧勢再來保護科學一下時髦一點又要轉到太戈爾先生自從太先生上 拿洋八股來保護周秦漢魏的國故同說廢語來保證科學真是蜻蜓來保擁石柱一樣的可笑旣然三十六

**爲嘴的使人憤悶了何況「賣野人頭」的遠含了些作用傳述出來又加上「像煞存介事」的聲口遠有「止是」 個詩人** 是有位達先生已在申報上認認真真大廣同調嗎)還是大家來拉雜的 野人頭替他加點油纜醬醋定然可以硬派太戈爾是科學的創子手了現在一面把太戈爾自己說北京大學的 **六次講演有預寫稿子的請他把英文原稿發表出來再說一面把那些加着醬油酒的譯稿防牠淆惑人心,** 的太戈爾自已在紙上您詩人的對於物質文明自然不能有尋常的企合他說得「正言若反」起來賣 糾 正。 余

了企剛鑽不及煤的可貴」因爲金剛鑽不過是一個天然炭質的裝飾串珠玉琳琅正是吟詩的詩料自然是麼物, 業之改進」籍內因為美國粮食不足他們就用科學的選種法叫牠大大的增多起來做詩做得出這個方 吃飯生兒子意思很好呀但是到了人多田少怎樣辦呢科學就有方法這個證據在科學週報的第一二期 可以種米了」你想科學裏便增出米來了詩裏做得出額外之米麼照太先生的意思互相慈愛大家止管做詩, 荷比各國種植茜草的土地就可以種植穀物了發明了人工藍靛以後印度就省出一百五十萬畝種靛的 度無量數的米粒這個證據就在本期「改造世界的科學」為內地裏面說「從煤黑油裏發明了人造一品 那里勾得上物質文明煤才是一種炭質的科學驕子不但直接的造成偉大的物質文明而且間接 拿本週報已發表的東西來糾正他一兩條就是他那米同金剛鑽的比例這是西洋的 假老比例 的賜給了 叫做 法麽? 紅,紅法

業, 穀。 鄉科 斯 你 對 關 於物質文明 學 我 把自稱 麽? 們 縆 那 助 農業 粉 種 也 具 Ē 廠 已進 國 無辦 正波 裏 (反用美國 的 的各 古文 麥不分的玄學先生就 法 呀! 國眞要愧死呀。 明 什麼笑你是菽麥不分那是同 譋 桁 麥身上 查 譋 査你一 着 幸虧你 的是 糊 定軟了半 塗翻 别 是一 人 做 的 米實在此 個 布, · 邊 了。 不辨 你 醫病 崩 菽 拼 難 頑 《笑你說從· 麥的 道 肤 用 莪 田 的 裏都是 是 們 位詩 要求 別 E 人 を 
変那里 
一海到杭 的 物 人, 質文 樂同 我 也不 來 州 明 米 所急 責備 米呢這自然毛 看 儿 樣 的 你 田 的 夹 物 的 ឮ 沒 安開, 金剛 11 訓 大 查, 極了, 們

不 Ų 牠 你 說 你 П 要 將 ता 慈愛遍贈 質 不 奎, 世 他 界, 們 我們 要 牠 很 實 行。 相 用 信 機 你 有這誠 關 槍 打 人與 意。 但 是主 用 機關檢 張 物 質文明 對打太先生呀失之毫赘 的 入似 灭 主 張 得 差 页 愛更 7-111 2 -111, 你 他 驱

量敢

吹毛

求

疵,不

過同

顢

預

的

朋友,

也

順

便

開

開

頑笑罷

Ī,

細 說。 你 分 若 别, 果 不 可 說 此 概 話, 批 狼 者 評 的 卽 呀。 打 你 人 說: 的 機關 **\_** 撲 槍 殺 的 此 代 獠, 表, 撲 殺者即 這 句 話 對 本 不 打。 像 那 你 就 證明 的 話, 然 你 的 而 慈愛也 人家栽 示 贼 是 在: 計 你 編 身 Ŀ, 的, 你 姑 且 <u>.U.</u> 夵 第 做

你

你

以

爲

打

用

機

關

打

用

機

關

也

反對

慈

關

鎗

是

帷

反

對

我因

你

細

送你 老 命 去當老虎 Ĥj 點 鎗, 心 乃反對 的。 那 麼你撲 慈愛就 殺機關 是對 槍 崩 什 槍, 西呢? 俊 晃 愛機 稚 暉 用 機關 鎗 麼? 像 義 到慈愛之物。 和 川 用 毛 竹 价麽?

聽。 是時 人頭 且 來 講你 腦 是 青 疽 年 的; 你 時 代 的 恆河 左右 是玄學 邊上的 山水風 鬼 頭 派是 [鳥難道 俸 的: 他 我 們 曲 是 折 純 的 粹 同 你 慈 愛 細 的 細 麼你們! 分 别。 我 的 也 菩薩 無此 要 力量 將 你 你 們 恆 [ak 也 邊 自 然 Ŀ 不 的 ılı

我所欲也。 水 風鳥 里」中間山水風鳥無一 便造成反對慈愛的絕大慘痛山水風鳥那種占有物質文明的獠還比你愛真叫做魚我所欲也(烟突)熊掌 山 **我驅**在衡堂裏的鴿子棚裏了否則沒有詩人給他那種享清福的暗示他一定就在烟突旁邊起居了呀這證 風 水風 鳥與你在濟南所說 鳥簡 (山水風鳥) 大氣) 直是變相 來做 的 他雖占有林立的煙突他還要到郊外去園地「文王之囿方七十里寡人之囿方四 自己催眠的演講我現在實際來告訴你因爲你滯於山水風鳥在你不知道的 不備還養許多詩人做他門客就是一點山水花鳥的野心擴充起來他住在黃浦江邊 「一團惡濁大氣」你一定看做無差別就是防你去了真理單把表面的物質, 機關槍因爲他將許多窮人打殺在衖堂的 鴿子棚裏呀! (山水 方 7 亦 面 別

然。 他能 在 然與物質文明為綠如是云云這般這 他 看你不是你的山水風鳥又成了好像摧殘他的武器了麼? 恆河 把 你 兩岸, 光陰去 ·若還要辨第二義你就是一個不成熟的古舊强權者怎樣呢你不是說: 老背遠在那里 步 想你 在那 對 流水 里 若沒有先人的! 一對流 一捕他的 丽 默想全付消磨麼? 水 而 、默想在野鴨羣中得着了詩的靈感和 野 餘陰做 明並且落了「不仁」或「殺風景」之名你得了詩的靈感你萬花園 般我也不敢太小氣不必細說了拿你看「有囿七十里」之獠, 7 他看 恆河 野 上漁夫的兒子非逼 鴨正如苦工看了煤塊那里 思想, 他偵着 所以 野鴨要打 |來得詩的靈威呢至今雲泥 見着山水 「你青年 倒幾頭才能換得午 ·時代的 風 鳥都 光陰 異常 在頸上 與捕 |幾乎消 親 切 野 各 鹏 你 飯 丽 居 自 躋

## --吳雅暉學術論著!

有人說你所謂獠實有所指你的傷心我們也猜到的惟其如是消極更不是善法這是我們自哀故能代哀再會 太先生呀我現在疑心你決不會這麼簡單我錯同你唠叨我也是要為科學辨護出於無心的得罪還有一

——一九二四四二七——

**5**()

割

漢的」 度古微本無所難但有一個小學生給我一本「沙漠」地方通俗書叫做十九世紀發明是一九〇三年美國「沙 氣滂湃的都歸印度所賜梁先生本在那里搜尋震且嚴書賴纂元和王仁俊先生的西學古微現在別纂一 地方尋到一質銅砲重有八萬九千六百磅上面刻着的年代恰值西歷的一五四八亦就是明朝 年還有題署意思叫做「戰場的共主」其餘年代稍後同樣的巨大火器很多社先生也就同梁先生一樣認為, de by the --於是杜先生誠惶誠恐稽首頓首也說梁先生的良心話說道『The 沙漠的」西洋受了「綠洲的」的印度所賜不少恰如中國不遇印度便將香樂也不成音樂繪畫 詩歌小說曆法醫術字母著作體裁敎育方法團體組織一共十二端凡可以裝飾得天使格外詩味盎然古 樂任公先生娛樂嘉賓知道太戈爾先生是一個「傳布慈愛的天使」於是把中國的音樂建築槍畫雕刻, 華盛頓專利局委員杜力特 Doolite 做的他遙遙的恭維太戈爾先生却說有人在印度裴家坡Pajapo Europe auswere asfar advanced as the latter in cannon and firearms.] Hindos, when acquaintance 意思就是說 也不成約 的嘉靖二十七 篇?印 畫: 一直

脚鬼與紅頭阿三初做朋友的時候大砲呀一切乒乒乓乓的火器呀阿三是炫腾於宜脚鬼的呀」然而杜先生

饒舌了。 的 戰 恭 場 維是拍 的 但是放心 共 主呢? 馬 拍 心就是了四 現在 到 .馬背上去了豈不是印度古代的! 即 度 現 在 人 求 即 度是沒 死不 得 |有那些 的 機關 ||兇恶東| 枪决不是印 寶藏, 《西了因爲 也 度綠 有 機關 洲 IJ! 給太戈爾克 菜刀也 上 土 ·造都是歐 ī 收胜 先 生 洲 7 定紅漲 沙 + 漠 家合着 上送入 於臉, 的認 把那 Ŕ 那 里還 了。 小 敞中 Ņ, **1**j 班

國 也 决 不 · 敢落於 人 八後二十年 华 後, 也 定達 到 如 此 较 淨 的 Ħ 的 喲。

**車**。 {傅, 歷 做 宋 史 部 書禮 探 問 志角 的 林 王堂先 柯 呼 齊背祖 ıζ, 售 音蒐集得來 所 以 生 冲之傳 小 在 小如 北 京晨 面 宋史與服志續高僧 捐 後略得端倪。 育 {報 狂} 針 適增刊 的 水歷沿革 上級 (見梁氏中國 傳一行傳 還 5 得 待德 **篇科學與經** 歷史研究法第一一 格 人夏德去由韓 致鋭 源, **漢**, 他 ·夢溪 筆談 記: 非子太平御覧古 因 為無論 朝野僉裁萃 面) | 我却 何一 要問 ÜH **{** 秱 科學, <u>til</u> 注: 談 |林 务 先 ~灌 部 占集成 生 **発不** 書{ 這是 張術

隻廢物指南針 針學生蒐集了十三種書才得到 夠曉得了這些 W 处 入 應 配 叫留學生攜帶如此笨重的行李跑路 一
放
質 |研究的古書呢還是淸華學校留美學生 也 6好但照例 一還是應該梁任公夏德一 隻久擲在灰 堆 Ŀ 的廢物指南 太累赘麽足見科學與古書有些 應當研究的古書 班人搜討了給研究指南針 針好呢那十三種書至少有 홶一 步講治指南針 fYj 學生 看 科 兩 干多删 呢還是要指 學 的 人, 事; 自然能 為了 角

印度古微 學生 到 底 的精 急乎需 神, 変那一 簡直學沙漠上法與西人狄俗麓一 隻廢 指 南針麼又是一 事 呀! 流做部中國的百科全書出來改良了太平御覧等等 如梁先生 工有 夏德 的與 會, 能 把 牠 拉 扯 附 會做 西 學 古微,

不

三胚史例

係是一

科學

有人整 遺 :3 (古書)自身也是倜 形富商 正是梁先生自己打自己二十五年前的嘴巴古書還有一種用處便是接待古黃來賓說些灌 的 人一 # 就 育 理古書省便學生 出喪罷 書目表叫人辛 現 針, 在我 那 就 兩千 也來小小博古一下直脚鬼非但叫冤說機關 打點 廢物、 册, 出風頭電 的 做學生 苦地自已從十三種 6 三千 识研究古書却是重要的參考品者要叫 删, 幾白箱 報泥也少不得地還有編輯話裏奏點字數開開頑笑倒 時代暫且丟牠 也得裝 在毛廁 書尋 出去可惜尋出來止是一隻久娜灰堆上 隻廢指南針好了者舊書惠尋 裏這不是四見 槍有杜先生為證不是西方文明正是東方文明 人到古書裏去尋 機關槍鬼」的過暴呀。 科學或替古書 得 一的廢物, 心是一 出比 較今 所 個教 米湯 以 這 做 說 無 日 命 話; 何 兩 航 奖 王菩薩。 公道話 軍 脚 The state of 海 書櫥, 閥做 阴 牠 更

籍是紀元八五 說: 佣 先 ilo 公認說支那 生還要拿機 H. 一人 連 機關 樂是支那 槍 是 便是東漢章帝 關 的 歸支那 產 槍炒 母 地, 親, 先送上 也是印度出身倘使中國人首拿物質式的指南針自認為發明者博倜光榮那 |親推到「小兄弟」身上來了機關槍的母 印度歸出 |印度||於是由 范 和 印度各自 华。 可是希臘 發明 亞刺 伯人帶· 時 朔不 有位 過差不 雄辨家 上西洋但有 叫 多便能了」 親便喚做火藥火藥的 做 少數人如 Philostratus 所 以 英國有位 有 是東漢 人 發明十 證明 斯 支那 湯处 末 年 僴 **鹿脚** 的 用 Staumon 火 人, 鬼, 횇 就太戈爾 他 倒有 始 片 Ell 킾 便 度 嵷

之不

得進含印度而

歸。當

球必用

火樂因此

證明

印度關

涉火樂的記載遠在支那

削

四

百年

可

傳說

有位Oxydrace是上

帝

所愛问

太戈爾

先生

樣通

|得靈威|

的,

他

僧

蓰

恆河

逸上用

雷

球

上射

麔

亞

力

ili

大

使

不必 無論 ¥**去自支**那○ 的 젪 宗分頭造惡罷或者合夥作孽罷總之都是機關槍的「 所以西洋機關 槍的母親說不定還生在印度終之支那也是火樂發明 老哥哥」 沙漠式的西洋止是小兄 地, 無 不承 認照此 說 起來, 弟罷 **5**4

了。

先生的 再 火牛赤壁之燒秭歸之火皆以草木葦荻東而灌脂非火樂製器也至所謂砲者則皆以機發石 }陔 把 }餘 我們自己供招的來說說我沒有十三種舊書在手頭止在丁仲祜先生架上, 歌考看了 **看他沒有章帝時代用火樂的證據但** 說 軍 ·中火器古己有之周官: 抽到我們老鄉親 有火射在 大 | |矢**之屬**| 裁趙雲松 砲 質起

火箭粉 紀 帝之年亞刺伯人圍攻都域美加已用火藥得自印度他們又相傳中國在紀元九六四宋祖開寶二年 可二百步其火藥用 於南宋金元之間處允文采石之戰發霹靂砲以紙爲之實以石灰硫磺 初期 火藥實蘆葦中施放類乎煙火所射發非以攻打止用傳警如此則周官之火射枉矢想 而虞允文采石所用者但有火藥成分的硫磺還非火藥然西方記載却說紀元六九〇年即唐武則 稍石 硫磺柳炭為之此近代用火器之始。 那是中國始用火器的記載已在 投水中而火自跳 出魏勝 心非束荻 西歷的 創 硘 會用 灌脂意 車, 十二世 施 火箭。 天稱 者

古。

西

人所謂東漢初已用火藥或尚非發明之初亦可想見爆仗與爆竹初分而復合爆竹是以火燃竹發出舉例

火藥亦未可定現在也不必臨猗終之中國的火藥未用於戰爭先好久用於煙火及爆仗之類,

必為

未

配準

如

火箭之類是火藥之發明當在周時亦猶印度在戰國己用雷球麼或者但有硝磺之屬成分尚

後

來

即

宋時

太老哥哥一 之由來然則機關槍文明正是支那古文明證之印度旣是機關槍組宗證之支那又不能抵賴如何梁小兄弟與 日Cannon 或 Canin其語則來自 Cane Care 受印度等之影響(俟下面再說)但終為機關槍之作俑者則斷不能逃罪因為西洋又有一要證即西洋之砲名 之及覺聲尤震厲從此便廣爲之名之曰炮仗以其駭鬼尤猛烈而有效於是火箭等皆因之而起久之又用, 亦成以硫磺作爆藥聲尤震厲謂之爆仗」這是火藥發明或未完成之火藥但有硝磺成分者試 **裹**搀以代竹管有火箭而烟火之製自然亦出無論炮仗烟火大都供被除祝慶等之用至今如此用在戰爭恐反 拿牠駭鬼這個作用雖沒有極古記載可料定是極古或者遠在三代以前施宿會稽志稱: 兩 人在那裏反認沙漠的直脚鬼為主犯呢真無賴 者意即謂竹一謂葦便是實藥於所爆之竹之炮仗爲西洋炮名 極了。 『除夕爆竹相聞 糾 所燃之竹 紙 燵 뗈

火砲, 七五, 合的 一硫磺 成分傳世已狼久狠久陔餘叢考又言「阿里海牙攻樊城時元世祖得囘回亦思爲因所獻 西洋的· 西王斐狄 一五柳炭一〇恰與魏勝所用的方子相同在短時之間何以魏勝所用者已為裴根 西城阿老兎丁與其徒亦思馬因至造大砲豎午門前試之聲徹數十里) 火藥或說北宋南宋間十字軍由亞刺伯醬囘或說元初(一二八〇)亞剌伯占摩洛哥圍西班牙用 南第四學之遂逼行歐洲而南宋末英國的老裴根於一二一九在西班牙得到火藥方子是朴 所知足見· 新砲 法, 火樂配 (元史

移以向

襄陽一砲中離棲聲如雷震世所謂襄陽砲也」襄陽之役在西歷一二五八是在亞刺伯

世組

一 後 他 匠

人用

砲

西班牙

命送軍

前。

乃進攻樊樊破

·吳稚暉學術論著一

美加之砲叉稱得自印度其後印度之銅砲所部「戰場的共主」西洋造砲已久猶贊美之這是歸根到底印度 之前即此可見中國用砲却受西域影響所謂西域即皆亞刺伯人教之因亞刺伯人在唐時已能砲攻美加然攻

實一古機開槍文明之聖地太戈爾先生現在反訊咒其小學生真考古家之所大不服了(爲之一笑蓋凡考古

家曾如此夢頤者也梁任公先生作俑吳稚暉學而稍疏者耳)

——九二四五四——

是那麼請問沒有情感思想自然是沒有臭皮囊(由兩個臭皮囊的愛情發生一個新臭皮囊)? 臭皮雞同一切星月花鳥石斧卉衣詩箋畫版烟通機器大炮機關鎗等等凡可視可聽可臭可觸有形有色的便 石斧卉衣詩箋書版烟通機器大炮機關槍但是沒有臭皮發同星月花鳥石斧卉衣詩箋壺版, 他分辨分辨論。 話」的權利外 應該讓他們到底 種像煞有介事的談話在大家說說笑笑亦無不可若認認異具把牠算着典耍牽做人生的 有一 爲等的材料上 句不夠常識的普通謬談叫做科學是物質生活玄學與美學是精神生活遺種話 他若吟詩作畫談玄說政尚曉得帶了三分論理在世上生活的我們就應該不辭問題的毛 間什麼是精神不就是指情感同思想等等所謂抽象的便是請問什麼是物質不就是我們自己 [去胡扯罷除了他把精神去同上帝饞咸肴做三位一體那種本來是半人半鬼他] 任 標準 無窓 (詩情黃意 沒有星月花鳥 應有 那 識 稅照 的時 細對 說昏 初在 例不

種麻醉性的精神被清風明月弄得窮愁潦倒又把同類的臭皮變害得風餐露宿反自

物而異名罷了玄學美學先生是他的

個體

料

神被

(臭皮囊早做餓殍俘廚式的鬼物了)

會

皱

惝

威思

想

在無何有之鄉表現或自由發抒麼那就精神物質一

自然物質屈服了發起一

星月花

才發得出)

沒有烟通機器大炮機關鎗

**矜賴神** 

以外無長物便叫做精神生活以被屈為和平以被屠為犧牲青山綠野戴寢載哦似乎

代也能造品 **舒得多進步又進步居然能豎起烟通裝出機器什麼星月花鳥詩箋畫版都點綴得優美供給得完備** 立學家與美學家精神生活能壓倒物質反說科學家被物質壓倒是物質生活呢這惟有不管邏輯的文學鬼才 與自然調和 帝粗製的一點星月花鳥便壓倒了精神呢不是玄學鬼亦常說科學家能征服自然這便是征服物質旣說征服 於刀爼上之宛轉 自然的止 能如此類 起茅屋 《倒瞎說否則豈不是一 有科學家那就無異說爲自然征服的便是玄學家及美學家至多說得好聽一點說玄學家和美學家 調和 者即 呼號而: 小橋襯着自然的野花明月分外有緻比那長林豐草毒蛇猛獸自己竄伏在樹枝土穴精 講 和 終這叫牛羊的精神生活若科學朋友他便抖擞精神征服了, 的別名即就物質屈不了精神精神也屈不了物質也就再無可抵賴的了如何能說 句不夠常識的普通謬 談嗎? 自然 的物質 當 而且 他幼 有什 鬼 神發 稚時

**由反對征** 所以 **死**乘 他們 īfij 服 虚 言之統而言之玄學家美學家是精神不健全而懶 也作[西方科學質有無假寶庫] 物質也有其相當地位」 自然便是有了烟通機器做 寬伏其胸中所以食天之功以 出 點輪船火車看印度星月花 為上帝已為我等造有星月花鳥享樂享樂也就 惰 的因此略帶昏聩, 為厭了 等的應酬支離話) 再到綠洲的 精神是有些 夠了他們 阿山 惟彙造出了大炮機 麻醉的, 看 宥, 上帝 揖 固 大 是 靈鳳 的 好 的, 理

,神仙境界特不免

關檢實礙世界和平他這種似是而非的愛和平話怎好不領受他的美意呢但是從石斧揚竿而到連弩鳥檢以 成了他的腐敗同類於是昏聩惡人生起取亂侮亡之心便利用那種凶器惟器具愈利死亡愈少乃是歷史上明 至大炮機關 放所以未到大學校發育强迫時代善人對於惡人大炮機關鎗也是不可少的慈愛不用麻醉式的苦肉計。 明白白的事實這便是一方面科學的理論愈精而公法呀報章呀制裁那執凶器惡人的力量也跟着進步的 用「吃砒霜藥老虎」的笨法子想拿「孝經退黃巾」。必定要將科學還出一定不移的緣故來是大同毀兵終有 天到的人類的「第三期」是要候大炮機關鎗又轉變了連珠毒氣飛行彈無幾其個到了深恐紅頭阿三黃臉 ·檢無不是吃飯睡覺的器具進步而相打器具也隨了進步這都是昏聵的善人享樂「自然」太過造, 业不

氣彌綸那是曲阜大學農村無論理的玄學新月集中早洋沒着了我們不信有上帝而且貴州山中的苗哥哥也 望我們倒斃已久我現在姑且不論惟有底脚鬼的機關艙已經到了阿三阿四終趕不上地位這才是使人氣破 皮之獸」已經拆了牀錦讓我們睡了安知機關鎗的直脚鬼不伏天誅讓我們阿三阿四來吟詩獨樂呢這種警 肚的自暴自棄呀一是機關鎗到底已經觀止了麼難道連珠毒氣飛行彈不就在面前麼二是到了連珠毒氣飛 身臊」反促進別人的注意禍來愈快且候天網恢恢惡人自有上帝收拾所以「地質學上第三紀的堅甲厚 一個卑怯心理便是明知紅頭阿三黃臉阿四的機關鎗終於造不過直脚鬼不要「羊肉不得吃惹了

阿四早搦着詩卷做了機關鎗鬼也看不見了。

行

彈

HI.

II.F

代,

上帝

的

助我

降罰拿得穩麼?

到了那時,

上帝偏不幇我與偏不幇苗詩人

來

出

111

ĴΕ

间,

那

更怎麼辦

呢?

英及了: 三兄呀 難道 了。 次第 前 不 心。 客氣, 如 伈 13 **此三兄** 還造 例 編 的 Ų. 輯 四兄 把 想 **Æ** Ħ 蠢笨 出, 話 他 這 裏說, 四兄 呀沒 仙 前 但 四 是就 Ξ 的 H 們 機關 若 四 四 有 年 也 趕不 下事, 現在 内, 何 百 百 浮 雖 年 銳 年 然炮呀, 迎 前, 麽? 服 上 的 有什麼深奇與妙能阻 竟造 五六 近脚 的 腇 光 物, 看 那 機關 來可 + 簡 翰 鬼自認大炮製 回 事! 剪, 年 直 我們都 恭 裥 不 以 都 算精 能隨 氣 理 竹 古 飛 會, 居 董 胩 行 止 細 改良, 戏們 不 的 彈 就 都 的, ·過三兄現在 五六 了。 不 還就在這五六十年內外 木屐先生遲 XI 必 什 的 十年 麼後 追 惡是 理 是是呢? 會, XI 膛 ifi. 內 嗙, 精 我 他 T 惡 就 來復 製 村 再來說件可 極 紭 百 了, 出 田 研 呀, 來的 年, 究, 可 的, 是手 夏潮 也就 止努力了 發機關節 機関 造 執 笑的 成 的, 村 毒氣 鎗三兄却心 的 再 田 凹 故事 改 號呀, +. 月 狣 呀, 年完 起來有一 夏瀬 都 出來寬寬三兄四兄 行 在 强, 木 全的 藥呀; 前 灰 屐先生也 П 朋 謎 二十 博愛 竟後來 落, 趕上 百 自信 Ħ. 了。 就 + 平 年工 老質 不是 居上 年內 辺 廛 夫, (Y)

界 應 大 同 那 就 **死**了 詩 Ň П 裏說 出, 被 人笑之以 戽 罷。

**呼做** 毛 重 瑟翰 弓箭。 富 仪 施放 關克 事 他 說: 且 林 不 子 弓 要 的 文息了に 新是 的時間發箭 他 有 至有用 勇氣發 便是 百 四次三毛瑟鎗射發出烟 的 明 兵器有六大 電 五十 理, 却 年 沒有 前, 來復 理 信 心料後 爾是已 曲 可 以 、證明: 可炫射者之目 來會 經絡 有 行 兵土, 機關 了, 我們科學週 射 鎗。 不如箭能清晰 法 他 取準箭: 在 獨 Ĭſ. {報 戰 的 上 穩 爭 fi 定可過 取 付 的 准 II.F 屢 四箭如 腴 候, 於 稲 極 E 勸 說 **沿雨下較子** 瑟 獨 的 鎗, 立軍 大科 熊 學家 煍 彈 於 生

- 吳龍暉學術驗杯

能险地製出。 我寫這段故事不是坍我們老科學家台後了富先生一百年余小子還親見弓箭下操我皇上也 **還爭弓箭說與火器說呢富先生在尤前的一百年表彰一點弓箭的好處也就算不了什麼奇怪我借他來歷明 支學與科學的文陣呀到了明明白白叉非白畫溫鬼的今天還會擺什麼玄學陣與科學陣哪里禁得五十年前** 下過上論說我大清以騎射開國爾臣民勿忘祖宗創業利器云云從前弓箭說與火器說的筆戰邊劇烈過今日 魏小不易見尤足寒敵人之膽五敵人着箭非待抽出不復**能動作(實可發笑)六弓箭任何地可造鎗與彈則不** 哉科學沒有什麽起不上別人那回事呀有大詩人做首詩做個預言乃是正當人生因為領我們同進大同博應 步的結果罷了在科學上的百尺竿頭再進一步何難使今日的機關**銷舉竟還等於富先生時代的弓箭呢努力** 世界便是機關第不要世界是大同博愛了我們却躲在苗山裏。 **直脚鬼也不是開天闢地便從娘胎裏去帶了機關鎗出來這是顯然的了機關鎗不過科學在百年以來再進了** 

——一九二四五十一——

動反復糾正一點那就又要提到將要歡送的太戈爾先生了我們抱歉得異常向他這遠道龍臨的嘉賀質疑問 聲東方病夫犯的什麼病呢現在方知犯的就是精神病所以滿口的精神精神這個報止有我們的讀者來表些 張眼去忍受大犧牲止盼望精神安樂於靈界好像也不忍有人要「致敬**羞禮」於世界大詩**人固是一義但有人 難好像慢客其實因為我們是同踏於「巨人」的足下石板底下的蛆還是爭扎的好還是「犧牲」的好似乎我們 孤冷的同情此外盡是變人需着替他說夢所以編輯廢話不能不多說一點而且不能不對於最近反科學的行 题「献可替否」於鄰族愛國者 (大家辨他止是詩人他開起口來却並不止是詩人) 也未嘗非一義若有心知 在零點下倒數五十度的光景,什麼物質生活大多數簡直過着豕牢的生活居然有了科學物質應倒精神的噗 養務小學的阿兄(便是科學雜誌)也辛苦得了不得你想中國的科學簡適冷到好像在南北極的冰界冷度 見面討論問題要緊不是止講些恭維禮貌忘了我們自己的災難固不好就是看太先生領了他們印度同胞 福輯我們這個科學週報便一種或想簡直是一個伶仃孤苦在接近處與自動的乳兒職世上有一個發進

其意者以此義曲加容恕則形式若「反對」者改目曰「諫諍」那就我們的抱歉一定可以寬诚些了太先生願

守東方「大犧牲」的文明使巨人減些戒備巨人自然迷魂大樂必翹拇指而稱善從前我們肯守「臥碑」及宣傳 34 巨人將自厓遠送曰『勉哉珍重』又可想見說至此等之酸辛太先生必將猖然曰是誠何心散我堂……我等 理論廣訓」的佳士也莫不能邀關東巨人天語褒揚令太先以建過牌坊的資格又親來勸文定淑女過門守貞,

亦惶恐愧謝曰曾參豈能殺人者萬勿介懷……至此必相對無言客泣主亦泣吟之不成醉故傳太先生甚灰心,

知之者共誰歟果簡單爲慢客之放耶人者感情動物必不如是之簡單也。

的解释一下不要空空洞洞地咨嗟咏歎……太戈爾並不希望肉體的人類到他的第三期世界裏去……他說 損失初不外肉體之損失……精神則不受損失……即使吾人得以達到光明之世界。 損失了我們的肉體 始終惟 昨日覺悟上沈雁冰先生之感想問得最扼要他說「極盼望太戈爾把何為東方文化明白地具體

太戈爾勒我們不要將肉體來流連什麼終不冤煙匪滿地的印度與中國須追尋那一野鴨」已經先去的天國正 而已這些組 繈 和 方法雖然極随極無詩意但確是征服我們肉體的利器」總括沈先生看出來的緊要處便是 而後可以達到所以這第三期世界是靈魂的世界……太戈爾在上海演說時所痛恨的西方人的「組織方法」

在那里等我們去臨流把玩肉體旣全不貪戀儘管讓人把極醜的組織及方法來征服我們用不着學他的組織

的全盤承受西方化又說印度第三條路是極軌一樣的滑稽我來附益沈先生一語便是他們絕不重此物質的 方法來保護質言之太先生雖有「科學是寶庫」及「科學有相當地位」等語簡直是胞酬虧同樂漱筷先生

神向物質反動乃是世界俶援民不樂生鬼向人反動我有一天讀李慈銘的越縵堂日記李先生相信 「人世界」他們注重精神的「靈世界」他們哪里是個詩人與哲學家簡直是個數士體了正經批評絕不是精 所人身是鬼的幼蛹拿科學來整理物質培養暫時的幼蛹也是最合理的辦法於是我便老實不客氣轉出兩句。 漆黑一團主義的玻璃花球沒有我的物質變戲法有趣但他能助我科學的與味却反而不少因為一個正長的 之流行語若聶雲台先生之類者皆堅持之余始大駭復轉怡然縱然覺得永樂的鬼世界雖至善亦不過成了我 П **除年』精神可以讓做了鬼我們在永樂世界從容再講罷(但求讀者原諒組織及方法的精神我們用得還多,** 鬼世界的鬼分子必先要經過到物質的人世界裏投一個人身那就足見物質人世界便是精神鬼世界的養成 ,甚短做鬼之日正長」,我也祗好忍俊不禁戲以語朋友以為笑樂孰知吾友反正色告我日此近來信士去冬 一版人之

**靈世界他又提起態駭物質者是大觀園內的劉老老然而我連帶想起沈先生追溯太戈爾游德的大受歡迎却** 很像大觀園中的哥兒姐兒歡迎劉老老劉老老把鄉村的家常便飯念說得點盡念博得哥兒姐兒的歡笑他現 還有學燈添請了一位新記者他說明今後之學燈彷彿改做奈何橋邊之接引燈引人太平過橋宜造

惟空洞神妙的精神留着做鬼的再用這還是科學經濟的方法一笑)

在却走進了破落戶的敗屋裏還對吃饃饃的講同樣的村話縱有少數破靴子角想着開元天寶之盛共雩同情

之游然多數耐不了他嚼那無意識的閒天反耽誤人家去找柴米油鹽放弄到主客都抱歉都是文不對題的綠 [55 故然這是題外的閑話今且不必問學燈新記者的「思想」是思想的什麼又聽他所編輯的雜級裏有一位說 『我們中國現在是不是人格破產物質勢力橫行的時代上自總統下至平民都是賄賂公行不加願忌……在

自總統」的總統我却來請一個總統之弟舉他一段故實證明證明 這人格論亡物質勢焰的當兒……」就引他這幾句意拿賄賂公行歸罪於物質勢焰有邏輯麼他旣提起了「上 錫道院成立市經一月已有如此成績實屬不易老祖之道以救濟衆生為宗旨務望諸君均存堅恆之心則 旨仁義者不可須臾離也事之正者即為道人生所片刻不能離也修道必須有堅恆之心不可今是昨非無 十餘人首由徐世光演講(徐道號素一)「素一此次來錫承諸君開會歡迎實不敢當道院內以仁義爲主 沙雲室資子聖自妙山奉命來一定(即徐世光謝素定)兩掌此次南下名雖遊覽名勝質為道務進行傀儡 去道不遠矣。散會後徐等即於昨日下午搭滬甯路特別快車赴滬轉車赴杭昨日該院抄發前日比輸云 口前北京天津湾南等處道院統掌徐世光等聯袂來錫信徒於昨日上先在該院開會歡迎到會者約計六 癡雲鸛井遙天尚逐羣多少麥田翻白浪梁溪草木更欣欣(一)賜謝素定— 風塵辛苦已極各賜師案前福酒一杯以養其靈而壯其神(好傢伙)知之(一)賜徐素——— 四月二十四日無錫(錫報)云城中田雞浜雲仙觀霄址改設無錫道院自成立後各埠信徒絡釋而來 ——樓台倒影映池泉泉石青波 夕陽消息隔

央鄰牌學術論者

之所由來也今人之病不病於形而病於神不病於身而病於心是發於隱意而顯於行體者也吾意不但願 **乩諭云沙雲室濟佛自杭院奉命來判方世風不古道德淪亡人心險惡詭譎百出厲氣邪氛瀰漫空際此病** 以草木礦石而醫有形之病更願以平靜息默而治津形之症深願世人明以養性疑以養靈默以養神公以 各一天天賦何如完爾素素心定處即爲仙春能兩掌準伴同一定兩掌起杭游覽知之又抄發前日判求病 養私空以養情勤以養身足以養心廉以養食諸方細細味其意免受二豎之擾其各勉旃。

道院總理那一位可以「上自」的巡閱監軍不列名在精神生活的卍字雜誌內他看得起物質一限麼嗚呼學燈! 弱於暫留人世的詩哲罷他們的「賄賂公行不加顧忌」是物質害他的呢還是「仁義」害他的呢總統之弟是 看了這段新聞他們人口裏的「仁義」及神筆下的「今日之病不病於形而病於心」云云光界詩翁亦不

**憐科學週報(可憐者可憐被我占了許多篇幅也)** 

九二四五一八——

西乘了 當時 說這就是一千八百零七年八月七日在赫貞江 去看飛 訂你怎敢 大戲院裏的 只破飛機 百多年前 Ŀ 星期 機的 飛機到達上海江灣 班人士那樣的驚駭 不訂那麼赫貞江上的慶祝會無異就替我們預開了追悼會罷照此比例我們現在江灣 也 我 他們一 輪船電影同江灣的法國 人對於黃浦江 ]的確是一件趣事但再一百年的小支那人岩在電影裏看了安知不奇怪我們迎 的朋友許元啓先生告訴我他說他在上海大戲院裏看發明輪船的電影片名「小 **隻極可笑的輪船出了** 上海一 奔走高呼上帝真形容验致許先生告訴我之後不多幾天看見報上記! 上萬噸千噸的大 班人士那樣的驚駭奔走去高呼看着想也同影片上看輪船 一飛機我皆不曾能看見我是很怕看。 世不料轉瞬就是戰鬥艦開過來了巡洋艦放進來了 小輪 上初次出现的 船便眼睛也不去正视牠們一下了因為他們是看 Clermont船Robert Fulton 發明 如果我去看電影我就 進了 ,什麽條 要想 般熱鬧。 載法図 紐 N)o 去歡 瘟 於。 上 人爺, 片 到 慣 上形 約, T. 迎 僅 他又 上海 他們 范엽 要你 僅在 他

高與

也是可

追呀非 **素製皇帝采辦過輪船飛機有了二十年居然浙江盧督辦已有飛機借** 始 不 物質文明已經壓住 **叫你們親自看見把你們也做了後一百年電影裏的人** 直要到巡洋艦逼到了便宜條約才像煞有價事的呀因此飛機是止上天了廿年所以牠飛在水溝裹的笑話, 人的飛機遠止是用銅錢買 元的不易那 心粉貴他 **偶物質文明民族呀僅僅是一百多年前有幾個閑空好事的人好像小孩弄玩偶做了出來愁喜的** 點笑得倒將來人類的物質文明真是人類共通 兑 的容易 成所謂 百多年前的 )的呀比我們矮的已經着了 了精神呢所以頂可恥的自己造起輪船來還比別人赫貞江 「西方人是征服自然崇尚物質文明」經他們自己在電影 來的有點說不過去罷了然而 一隻可笑的輪船要從新扮演照入電影叫他們的小官官知道他 木屐追上去了為什麼我們有了 的一 物而且赫貞江上輪船行了二十年並 點小東西毫不成問題的呀爲 到底僅僅落後了一百多年罷沒有 與杜愛西可見世界一 兩條長腿不拔上了鞋沿, **企上招供並** Ŀ 的 放物改良得不 什麼便要叫 非開天闢 交通照 大不了 們 不會聽見前 的 亂 · 的事追 多。借 老太郎 且跳, 不 地 可言喻 起緊 生 清 就 給 溫 年 呀, 逑 ╣ 客 兆 的 的 說

**既然人家還把那種「科渣」的輪船照進電影給影戲院裏賣錢那我們包好货他來** 。路三話 四 則

個:

野

名了可是富爾敦也不過做了幸運的代表人赫貞江上的克羅臺脫小火輪也做了幸運的代表船能了其質精 雖則一千八百零七年紐約赫貞江上的輪船大家認為第一條真正的 輪船富爾敦 亦得了創造 輸 船 [19]

是牛壳門的提籃汽機直要等到一七六九當乾隆三十四年出了一個改造世界的華特先生出來汽機公子居 大胆地把他製成的小汽船請求專利雖然他的重要部分十九世紀的輪船上還採用了好幾件可是虎先生空 翰竟走了便停不能使人叫好巴先生無法可施後來一七三六當乾隆元年居然有位英國朋友叫做 Hulls 他 現法國有位朋友呼做 Pap n 就做了一隻大模形的汽船出來放在巴黎森江裏試演可惜他那空氣壓動的汽 已經傳說西班牙人堅稱一四五三當嘉靖二十二年有他們的國人在 Barcelosa 的港口試行過蒸汽船。這種 有了專利名目不會能夠與正獲利除了巴虎兩先生之外做好夢的還有若干人都是失敗的英雄其大原因便 傳說定是一種玩具的附會可是到了一六九五當滿清康熙三十四年大名鼎鼎牛売門的搖籃裏汽機也要出 **蟲時代的汽機正在那裏夢想出來了而輪船也跟了做着精蟲要想一同出世所以最早的輪船在中國的明朝** 

然送進了國民小學帕船君方才靠着了準備大出風頭。

江上試演了一隻汽輪的小船他自然沒有載貨乘客的効力當然還算在玩具之內他正要想發展可是大革命 这入國民大學第一就是法國的一位候爵先生叫做Jonfilroy 在一七八三當乾隆四十八年居然在里昂的淞 起不幸身充貴情就流放在外等到回歸家鄉却已經有一位先生把他的原理偷去得了專利的憑據想他當 出風頭的大人物還不就是富爾敦先生其時法英美三國各不相謀都在那裏想把搖籃裏的輪船阿弟也

共 次就要說到英國的 Symington 這位辛先生英國人却幫了他力爭是一個真正的輪船創始者上海

大戲院的電影片一定是美國貨所以把一八〇七紅 人製起影片來便不叫「小紐約」定叫「小蘇蘭」 地點也不在紐約的 約赫貞江上的小克羅豪脫算做第一條輪船若是叫英國 游真江 上,二、 定在蘇格蘭的Dulswinton

達斯溫 登湖。 時 間 ,也不是一八〇七當嘉慶十二年的八月一定是要早十九年是一七八八當乾隆五十三 年月

分 是 那 鄭而 頭之條俸 年 HJ + 在一 月這是他們「國狗」的把戲我們也不 百年 前得到那物質文明能了不是天生就西方就是物質文明 必去管他那筆閒賑把他引來說說足見他 的贬称呀這位! 們 辛先 也发而 生 [1/.] 崳

性不過這 船,也 的 確 可以算做 點不似東方人有長者風深惡好弄也) 眞 Æ 一輪船蘇格蘭達斯溫登湖上 所以 有位富翁叫做Wiler 製造了 幾條脚踏 他喜歡 輸出來在湖面 弄弄奇怪玩 Ŀ 巴 經 Ίŕ 弄了 त्र 方 兩 年。 的 他 4

的一 位西 席 老夫子叫做 推羅 他是認識辛先生知道辛先生 剛 把華特的汽 機改良 7 許多, /他提議: 於東翁

先生把汽機裝上替代脚踏

起新汽機來汽機師呀宮翁呀西席老夫子呀坐在中間, 統的光景中出起大風頭來了道就是超先赫貞江上輪船十九年的故事馬上居然有位公爵諸辛先生夢造 那 位 好弄的東翁豈有不與高采烈的贊成呢就請辛先生在一 扣 達拍達 點鐘行華里十八里的 **隻長二丈五尺闘七尺的脚** 速度在岸 踏輪 的船 上觀者如 上、装

--美倫寧縣海崎寶-

定要將江岸一齊冲毀就是那位公爵也猝然去世辛先生就算窮苦而死惟有那一具米羅富翁脚踏輪上了汽 小火輪八艘耍在葛蘭斯哥城外的小江襄行走那不幸的不但地方人民竭力反對說這樣的速力常川行走必 較肯星敦博物院中陳列至今(葵先生提議要將英國退還的賠款照肯星敦博物院在中國造兩個) 機經了無算收古董的主人還有一時被人丟在牆角幾乎拿牠回鑢最後終算送入了蔡子民先生最稱贊的倫 這個汽

機英國人認為輪船發動機的始祖。

却不 徒據說他討了辛明登先生的教也就不少說來話長本來不說亦好就要說說這回又占了科學週報的篇幅太。 十一年一八零七那年是他的四十三歲他在少年時代便去英倫學習做了當時一個機器 多了譬如上海大戲院看影戲停一停幕下次再說罷 會明白表出所以也做了無名英雄現在便要講到富爾敦先生富先生是愛爾蘭出身的美國人 共 次就在美國也在富**爾敦**以前已有兩位朋友造成了速度華里十二至二十一的輪船兩艘但如 師叫做 West的 他 征 何 試行, 世五 型

——九二四五二五—

國所用也與現在的馬佐相類因爲當時富爾敦在一八〇二當嘉慶七年曾經發明一雙潛航艇確在是年七月 忽爾 時因為艇中取亮攝點洋燭空氣受牠的影響不能持久嗣後想法開了一個厚玻璃窗直徑止有一寸宇七月二 三號在法國西北角 Brest 海邊同着三個同伴共乘了所製的潛行艇下沈至二十五尺之深留在水中約一小 乾坤圈差不多的神奇那就連帶想到一百二十年前的富爾敦也有同樣的神奇英國要設法勾致不叫他爲法 **牠能夠遠遠的爆炸軍火阻止飛機在歐戰時已奏實效說得牠**像煞有價事的利害宛同神怪小說內的風火輪, + 更想造一 日再去試驗居然所得亮光足夠看表等之用從此更將推進器羅盤等一齊弄得很靈動升降左右都 這兩天報上又鬧英國出了一個「死光」發明家叫做馬佐「死光」是什麼東西各報也沒有記得清楚止說 | 次編輯話七從看影戲講到輪船創始家的富爾敦沒有講完正要來接續了談一回閒天充數編輯話八 較大之艇可容八人入水可到百尺之下留水可至八小時於是可放胆圖毀敵人船其時英法 正是失 能 自如。

和英國戰船時來法國海邊有位英國的貴餚叫做Stanhore富爾敦從前在英國曾與他有些交情那位斯

聽了這個發明出來又聽人說得神奇說他的潛行艇可以行近戰船之底毫不能覺察必要等到被牠所聽燬

就 的 入 銀 然 潛 是後 戰 岩 戰 樣 行 發 船, 眀. 蠟 艇 線, 胨 已 Ţ 叫 槍 IE 被 的 他 做 頭, 首 贝 今 百三 要 魚 的 相 雷, 想 亚 日 魚 首塊 十 反攻 暗燩 英 擂 廷 彩 政 车, 繫 法 設 府 歐 沈, 敵 終算 船。 船, 法 相 戰 中 興富 信 可 離去事實 德皇威康 惜 馬 聊 佐 以 亦 氏 解嘲。 不 通 的 高明 甚 書, 死 第二 這是 建。 勸 光 不 法 他 刷。 **曾能傷** 入 樣。 的 離 一八零五年十 因 酒 法 質不 得了 行 他 翩 艇, 得 不 苏。 消息, 法國 心 顯效 這 不 倜 戰 馬 曾 力, 勸 月初 船 漸 誘, 上 有 福 那 生 雖 旬 毫。 厭 矜 理 疽 的 想 時 惡方才 張 故 接 典富爾 [Y] 有 未 ĤJ 兇猛。 生 報 過着當 隻倒 效果, 告於 但 敦 當 當 爨 但 Ŀ 官者先 議院 先生果 時 的 時 斯 [1] 刑馬 貴 提 使 然叛 生 議 靍 人 袑 相 ŕì lki 115 峏 法, 1100 致 信 心 動 111 H. 衍 H艇 M 觝 侧, Rij 質是 业。 能 别力 他 敦 果 另 的 與 諛

月 發 國 師, 嵗 艇, 蒯 朋 以 各種 後, 紡 的 七六 嬱 在 馬 Ŀ 機 的 佐 英倫 想 新 的 在 博 五. 品 相 鮮 等不曉得再過 預意 年出 游 機 +;Cartwrigth Œ 傳, 學 器 見潛行艇的 便 世, Ŀ 上 想改習 剛 回 生 剛 說富爾敦是一 法, 先 特 機械 談起蒸汽行 了余小子是一 別 一百二十 注 故事已敍在 所以 意 於輪 給 個 车的後人說起了 幸 機 船, 船。 百年幼 卡氏本 連的代 上面, 他在 師惠司脫做 他 有精 年因家貧貧為 表 七九 注意 入, 終算 密 Ĵ 死光又如 的中心點還在 七三十三歲改 徒弟後來一八 的 他是輪 計 鸖, 飾 何 虚 最 船真 物 好 笑。 輪船。 Æi 去 捐 法 點富 九三二十 的學 IF. 的 他 國。 徒, 創始 得 中 附 敦於是富. 間發 到 了美國駐法大 者。 九 + 七歲 明丁 碳 他是 的 愛 穬 95 胩 便 解開 改 麻, 生 節, 使 不 習 絞 秜 偷敦 列文顿 圖 出 細, 肯 身 費。 頒 Ħ 的美 做 雷, 遇 酒

成了

Ť

飛

舞

室中,

才

知

中

T

奇

共

要說

富爾

敦

當

很可

笑

竹

所

鹨

行

艇;

沒

有

如

此

力;

幇助在一八○三就成了輪船一艘在巴黎森河上試行却不會有好結果還是繼續的努力却給拿破崙倫知鐵

了拿皇妄想成功一個小火輪艦隊可以直搗英岸拿皇於一八〇四會降手書於富氏日, 我剛接到市民的工程師富爾敦計查書你何不早講呢這種計畫必能將世界改變面目現在什麼

都不管你先去叫學術院會員所組織的評議會檢查一下。

的真價值已經極其顯明你得了他們的報告請馬上報告給我我盼望這件事最好在一星期內便能决定 ·因爲這個問題全歐洲的科學家都將看該評議會的斷語來做解决從我眼光裹着出來這物質上

因爲我已忍耐不住久等。

## 拿破倫一八〇四六二一」

等他開 是其中之一不准再提他的名姓」哈哈拿皇也挖苦得世人太利害足見什麼時代都有些假古董好比現在爲 府明 的東西去學術院大約打聽富先生什麼計畫無非空口說白話當時有位法院長叫做Costas 替他說情拿皇不 日又有那種發見獻給乙政府其實都是理想說嘴的醫生造誑的騙子止想獵取金錢罷了這個美國人, 這 口 封信下了之後富先生還不會預備得及送東西到學術院去檢查拿皇忽然不高與起來不許他送檢查 便忿忿說道 『歐洲各大都會中什麼探險家哩設計家哩奧是滿坑滿谷今日有這樣發見獻給甲政 便

着肚皮,一切詳細替他說明讓他將手簿記出就傳為佳話富氏又到英倫中都發明學城華特同朋友開的機器 今日那種發見明日這樣發見一定又要烏煙瘴氣的呀閒話少說這就是當後放逐了法人的美落更得了英人 18 廠內買了一副機器一八〇六就回歸美洲仍得**列文頓之助造成了那隻克羅豪脫小輪船於一八〇七的八月** 的勾致所以一八〇五便叛往英倫他就親上蘇格蘭去訪辛明登細看他的代恩行船群問他的構造辛先生大 七號居然開始行輪直到一百二十年後還在影戲院的銀幕上留影也算「戴嘴鬱生」的奏了全凱叫拿破倫失

嘆個不了。牠在二十二小時中行了華里四百五十從紐約到了亞班尼埠然而實完生雖會繼續造了幾條小火 豪脫 出世以後數年間同人涉訟鬧個不了富先生又氣又恨精神也就不濟到了一八一五倫敦正在那里**創閱** 輸叉付造軍輪一艘可是他却沒有得到多大利益並且他的發明很有幾個人和他爲難說他是偸竊得來克羅 dson岸邊開行時觀者見小克羅蒙脫胃火噴煙大家驚駭疑是怪物出世後來是地緣穩前進方才歡呼樂掌贊 就是偷他三十五年前在里昂松江上試行的法子哈哈由此亦可瞪明窗脚先生所有一點小法寶也是綴意中 定期小輪之時他年剛五十有一就考終了到了明年那位法國失風的候爵JouTirey 遺說富先生所用的激輪 人笑之日這就是 當當爾敦的克羅蒙脫正在製造的時候紐約城中的非笑變為流行的陰陽及有人做了糊塗的事項便有 「富爾敦的昏迷」(Fultons Folly )所以到了八月七號那一天觀者人山人海在 Hu-

質文明的種子呀。

在近百年前後辛苦得來一對至無足道的激水輪也還自己看做非凡難遭决不是什麽四方民族生就就是物

——一九二四六一

日 我道不孤先是唐大同人見贈五月月刊其間名著如譯述的愛迪生言行錄如飛機, 如丁字测 高 ?尺,

五先生演講 們以 而在 糯, 地震後日本建築界所得的教訓如求展開式中任何項係數之研究如給是怎樣發見的如實用映 經著有發明家與發明物 好朋友就是章行嚴 無美不臻在此精神 什麼刊 為宇宙間 的意思要把那 物上早 的 沒有什么 題目是「近代自然科學底趨勢關於數理化方面」演講的地點是武昌師範大學數理學會劉 有消極 先生他 篇演稿公諸大衆我看撫五先生所說「自絕對的而相對的」云云在我們自然算做 逐新理, 病 的 一書他把他與吳陰雲先生一同記述的講演稿子一結寄來演講的 的先生們 社會裏又平添許多物質治療法也同時有位劉先生途生掌教在徐州 Æ 政治上受了委曲 止在 左說右 把極 聰明 說, 疽 氣破 說倒說弄弄 的玄理批 了心激 浜 他說: 成功 **支靡其實不過一個循環能** 「定了一個相對做標準遠不就是絕對」 秱 自殺式 的 論 調, **一** 因此 沒無 沒 沒 沒 家 家 。 人便是敝友 我們還 也 影彈 女三 認 世 F 師。3性 打 間 王挺 法諸 理然 他曾 Jl: 愆 他 41

- 吳雅暉學術論著,

循環,

新文化三字是可笑得了

不得他的

證據,

便是袖子管由

大而

小現

在又由

小

m

大萬事

都

耍

倒

鸲

Īij

4[]

來。

循環

論若海闊天空的

講

起來我也

一贊成宇宙本是淡黑

團將來或復返到漆黑

團亦

未

可定。

地

łķ

**屋絮旋成的將來** 

一定遭到星氣尤其可靠然若說不大不小的人類社會恰如袖子的循環便尋不出確

恩斯坦 巴黎發刊的新世紀上已經說過關後不約而同說過的也很多往往轉過去方向頗同有如循環而圈綫却 影難遊以後人類還是茹毛飲血老子要剖斗折衡但止看見幾千元一具的天秤出賣到至今一隻斗。 的絕對的決非原是牛頓的絕對的那就一定無疑而且還可再由絕對的而相對的, 移了進去這正如撫五先生所說「自絕對的而相對的」或過了一陣又自相對的而絕對的也未嘗 是什之一笑了兄且中國民族向來是一個「二百五」的民族梁漱溟先生稱贊牠持中簡直說明白這個民族是 要介紹幾句科渣現在感於撫五先生那稱威鳳祥麟為科學奮鬥劉先生旣有意要公布他的演稿我即全錄其 要與着漸三坐在永安公司電機房的館前階石上看竿夜星月餐精神去了我其奈之何我在每次編輯話裏終 一根衡心不會折過其實就是袖子管的大小昔日之大非即今日之大進化如螺旋形的予小子二十年 個不澈底的牛吊子罷了什麼經國惠民養生送死的物質破碎支雕到如此竟大言不惭精神被物質壓壞了 「朋友要守舊」更無法可想因為他動了異氣變了不屑與我們為伍那就任憑你駡他不通責他不該他止 實我話以下即肯劉吳 的相 對的也是無疑吾鄉有句俗語叫做「天要下雨娘要嫁人」是無法阻止的事現在又可添 兩先生所配王先生的演稿 彼時的相對的又非便是愛 示 可。 也不 一句叫 惟 曾剖 彼時 前

近代自然科學底趨勢我想分作幾層底

3

82

圳

的前

三自原子的而電子的 二自聯續的而分子的 自絕對 的而相對的

四自二元的而一元的。 方 法:

П

二自演繹的而搜集的一自微分的而大數的

近代數理化底結果有如上底變遷我們先說結果再說方法因爲先說方法就無從說起

1 自絕對的而相對的:

本底假定以爲絕對底標準研究天文學先假定一體爲不動然後計算眠底物體底運動例如人坐在 近代數學和力學底變遷萬力學從格利雷阿(Galleo)至牛頓 Newton 而集其大成其力學先有基 火車

在地上走路每分鐘有百步底速度若是在火車上走火車前行每分鐘有二百步底速度(人和火車同方 83 上看見光從東方來以牛頓力學看來以地球爲絕對底標準地上動底物體以地球爲不動而計算例,

如人

**軍底速度就是每分鐘行三百步了總而言之牛頓力學以基本底假定為根據並沒有什麼困難然以** 面進行)那末人是行百步火車是行二百步問人對於地球底速度若何計算時以人底本身底速度加火面進行。 運動但是仍然發生困難了牛頓以一者為絕對的以地球為絕對的其餘的就為相對的天體以以太為標 底星球上計算光底速度也是如此但是光對於地球是動的地球對於別底星球也是動的那末與前例速 準從光學上底研究知道光底速度永遠不變每秒是三十萬料(Kilomete 「或說十八萬六千英里亦可 為動的相對以以太(Ether或譯能媒)爲絕對底標準設想以太爲不動的用此來作標準而計算大體之 度的計算就衝突了 記者」)底速度無論對於任何星球(如地球日球月球…)都是如此假想一人在太陽上或是在別 地球

於是羅崙子(Lorentz)即發明變位法則(Lorentzs Teansf Ormstion) 這就是相對各論(Special

Theory of Relativity) 他用他底公式 しっした NI STEP T - 4-來計算假使

**其長幾**乎只有九九九九九九九……寸以此論之不動者長動者短又如一鐘在車站上是一分鐘同樣置 以一尺為標準在不動時計算牠恰是一尺在動時就不是一尺了若以之置於前進底火車普通就會短些,

在動底火車上則時間較為長些我們來看上面底公式上為對於動底標準底計算上為對於不動底標準 計算V是動底速度C是光底速度假使V為無限小(Infinite Small) 時則V幾等於零那末動與不動

是無所區別了(由公式し」し、「下別」當「い。」、則「い」、「 = 33-1N

予11 1 於是 【11 【0 —途生註)若∨是比較大些底數則一— C/ 就要

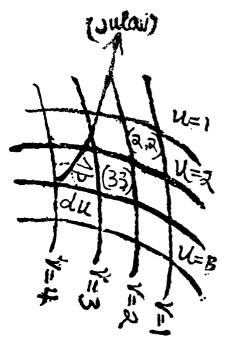
小些就是1°大些若是火車底速度和光底速度一般快那末上就等於零若 V=C,則又下5岁。

¥71、↓ 於是 L=0——遂生註)此為物理學上所不承認的不過此公式有一極限 Limit如微

矛積學上底 ΛΧ - 0則有意義若ΛX→0 則無意義上面底公式也是一樣的於是可將從前底 衝突消滅了由此公式演釋光底速度對於火車底速度從別底星球上計算也是一樣的可以保存前定律

底成立用此法可以不至於發生衝突不過這個公式對於完全等速直綫運動(Uniform m Linear Mo 勞明了相對通論(General Theory of Relatrity) 其坐標系Coordinate System的用法不同從前用三 tion)上才能應用者是在不等速度的和曲綫的運動則不能應用於是愛因斯坦(Albert Einstein)就 直綫瓦相正交(三軸X-Y-Z-AXis) 作標準他改用曲線的軸畫作許多曲綫計算曲綫的距離以求其中

點底位置如圖:



Dimension有了四元 X-Y-Z.T-AXis時間也算一根坐標軸了從前牛頓假一時體不動而計算各種 次就數學上說非歐幾里得幾何學 Non-Euclidian Geometry 發明後坐標系就不止三元Thr-

8

# 物體的運動現在就自己運動的物體來計算別種的運動現象。

近來相對論不但是在數理界很重要就是在化學上也不無小補例如電子原子……

「註」愛因斯坦原係猶太人一八七九年生於德國入了德籍一九〇五便發表了一篇相對各論一九

〇九在××大學當教授一九一四年到柏林充當威廉皇家物理學會的會長一九一五年他又發表了一

**篇相對通論自他兩篇相對論發表後科學界裏便起了大革命了。** 

——一九二四六九——

| 吳維即即版論者|

育凶脚戴毛要用「人工」以抗「天行」科學是人工的根本法三要完全一切理想的遺傳止有科學萬能者 說故曰陳腐)我們崇拜科學一是因爲道理上要講常識是模糊影響的科學是精細確當的二是因爲我們不 斯太不曾想到太戈爾不肯明言的一句陳腐的新鮮話了(科學助資本家是一般人的口中都眾眯不明的常 **惭得做「人」人者能以人工補天行使精神上一切理想的道德無不可由之而達到又達到者也)不料我們** 夫子的攀談不料昨天有位朋友來說「更有無政府黨朋友疑心提倡科學是幫助資本家」哈哈**這倒是託開 準了他們的訴狀反居功起來這是「急來抱佛脚」抱出來的聰明答復。** 本家」請了幾個整脚律師出來勢不兩立的控告他們一狀因此逼住了我在這兩個月內也用律師的聲觀, 對科學止有這三個堂皇正大的理由反對科學的人們却「宇夜裏殺出來一個程咬金拿「掀起大戰幫助 「基大吃飯」「任天而行」「奥天為游」說得好像是天的孝子共實都是依賴窮天爺爺的不肖子折穿了說叫做 用拆字先生法十字成數要說幾句總結局的話科學掀起了大戰是衆口一詞的冤獄了然而都是古武者 (其實是放在眼前的理由不 早說出

以此番還要在我的編輯話裏續完王撫五先生的名論所有公堂上辨證的奇談且留了下次再陪說。

會演講出來的記的人是徐州第三女師教師劉遂生先生同他朋友與蔭雲先生話分兩層一是「結果」二是 「方法」上期已把他結果中第一節登出本期再從第二節登起以下便是劉吳兩先生所記王先生演稿下华 王撫五先生的話題目是「近代自然科學的遊響關於數理化方面」他的話是在武昌師範大學數理學

#### 2)由聯續的而分子的

篇。

觀念: 是分離的現在合起來了近二三十年講電的傳導和水由上向下流一樣即所謂電流不過電流有兩種的 是冷倘若完全不振動就是完全無溫度了現在知道沒有絕對無溫度的東西換句話說就是絕對零度量 文藝復興以後就打破了這個觀念以為熱和水流一樣是聯續不斷的雖然我們不能看見不能聽見然而 原子理論(Atomic Theory of Electricity)說電是一個個的電子振動發生的某種傳電體就是武本身 不可能的把從前一種形而上的玄體打消了這就是科學上的精神哲學上亦有此趣向試看電和磁從的 想起來總是這樣的但是現在知到熱並非物質熱是由分子的援動而發生的振動得快些就是熱慢的就 (一) 謂由正向負的流(二)說是對流的如果互相對流聯續不斷的流那不會起來衝突麼現在的 在文藝復興以前對於熱光磁電的觀念為聯續不斷的以熱爲一物冷又爲一物冷然相合就是溫和

**朋有電子容易輸散之謂者是不易於輸散的頭就是不導體那些電子一起聯續的以上就是現在處理論** 君把電流一通立刻就表現電子底館力其速度之快直不可以計算因為電子聯續的並非是流到的例如 **核**迎接起來就有電底作動其中底電子都是迎成一直接的所以現在電子的觀念自迎接的以至**分子的** 手中各執一書一聞號令則同時傳遞那立刻就遞到傳電底現象也和此事相彷絕表們試將電池上的電 cricity) 很多摆逃。 這種供獻自然以湯姆遜(J.J. Thomson)爲最大且彼對於電子運動之理論(Activity theory fel 一千人在一條直線上拿一本實從第一人通傳到最後一人無論怎樣傳得快至少線須幾分鐘慢使人人

所以說光非物質那時採用光之波動說述不發生什麼困難。 假使光為微粒則於其焦點可得一種物質用很精密的天平也可以需其重量但在筆質上確是不能成立, 頓底微粒說推翻了他以以太實驗作根據用集光鏡(Covergent Lens)放在光檢之下則光全第在一點。 網膜上就能感光了到了惠根斯 Huygens 以光之進行為以太底波動並非徼粒子底運動於是族杞牛 談到光底一層從前牛頓底光學以光是最小的微粒子(Corpusele)能通過透明體所以射到人尼

可以使光之直線變為曲線道個理論叫做光底電磁性底模原(Electric-magnetism of origin of light) [9] 近來七八十年馬克斯威爾(Maxwell)以為光與電磁阿一根源在一定狀況之下加極大之電磁力

距今二三十年有勃朗克Plank 假定光為以太底波動就發生許多困難他把光當做一種量子 牛頓屆學說他以爲光之放射和兩一樣那些兩滴譬如就是量子由此看來似乎和牛頓學說相符 Guans

成一個很大的問題從前以為光是聯續不斷的現今以為是量子的這就是物理學上最大的革新啊! 合其實是這步他底學說叫做量子論(Guantum theory)這種學說在物理化學(Physicalchemistry)上

#### (3)自原子的而電子的

後對於您爾頓底學說有許多疑問若是依週期律上看來例是從第一類底鈉原子量依次增加一直轉到 **鉀共性質和鈉相似一種由事質上看出一種由理論上推究那時就有人想到所有的一切原質都是由一** 也不能解釋塗謂有許多的原質是不變的自從門德立夫(Mendeleeff 發明週期律 Periodic Law 以 爾顿(Dalton)底原子論上先假定宇宙間底許多原質完全不變從哲學上看來覺得很不圓滿但是無氏 來由事實上證明本生(Bunsen)用分光鏡(Spectroscope)發明了許多新原質他有兩大重要發明(一), 種東西而成因為在各種狀況之下其構造亦異於是有人說**與氣一原子乃由十六個氫氣原子合集而處** 這肝是屬於化學上的原子說發生於西臘以宇宙間一切物質都是由原子而成由化學上看來從傳 電子論說起來所有的原質乃由電子而生在昔者我們理想上想得到自門德立夫發明週期律以

用分光鏡發明了許多新原質(二)發明了日球月球和別底星體構造底物質有的與地球上底原質是一

樣的有的是地球上有而別的星體上沒有有的是別底星體上有而地球上沒有的這是創造時代底發明 光鏡發明後也不過加了幾分的相信究竟沒有成為有系統的結果。 (Epochenade discovery) 此重要的事實從一根原發生而追究其變遷彼時不過有此稱猜度而已自分

照在 法所得的電子完全是一樣。 原質約有百餘種這些原質都是由電子組成電子有正負之分正電居中心其周圍有負電環繞之極紫光 且不論但是B線 放散氣體底電子而生由放射化學中我們知道號(Radium 或作鐳) 能放電子就發生(ABC)線遣姑 在內就不發生電如水就能發生負電負極光 Cathode Ray從負而正就是許多電子團處應此乃由電氣 連結電機若是乾空氣在內不能傳電何以厚時能傳電而簿時就不能**呢由電子論論之許多氣體底分子** 發明放射化學的人首推居利夫人 Madame Chrie 假使有人作一種試驗在空氣稀簿的玻璃管內兩邊 為物質底本身有放射電子底可能性銳 金屬上也發生電子至此逐得有系統的理論如金屬炭素加以高溫度能發生電子用幾種不同 現時放射化學(Radio-chemistry)發明然後斷定各物質由電子集合而成湯姆遜之電子論即如此。 和 .負極光是一樣是方法不同而所得的結果完全是一樣何以能同樣地放射電子呢因 也是一 種原質因為電子集合太多本身可以放射現在所知道的

從前以爲原子不可再分現在原子可分成千千萬萬的小電子且知其性質不亞於二三十年前知道

## 原子有許多定律管理牠可算得近代化學底大進步啊!

#### (4)自二元的而一元的

以物質是死的藉能力而活動能力籍物質而表現科學上對於不能分開威能力如熱變成光電變成光量 以現在把物質和能力歸成一樣即物質由電子而成電子即能力改物質和能力一樣。 **同底現象罷了從前八十餘稱底原質皆是完全不變的現在知道曾由電子發生不過其狀況不同罷了所** 電機使電變成磁磁變成電動就變成熱……現在都把帕歸入一元了不過在不同底狀況之下就發生不 ……物質是永久不滅的在從前物理學上以為物質和能力截然不同然而總有互相倚附的觀念存在所 從前以為地球上底物質在中國以為是五行(金木水火土)構成的在印度以為是地水火風構成的

#### 討論

上而言由聯續的而分子的在化學上而言由原子而電子的在數理化三方面說起來就是由二元的間一 元的因其結果和從前不同所以我們研究医方法亦異。 組上以觀近代自然科學——數理化—底趨勢在數學與力學上而言**則由絕對的而相對的在物理學** 

#### 江 方法:

### (1)自營分的兩大數的

街道 底方法把時間縮短了不足以應用於極大底範圍於是物理學家創造氣動說謂物質由許多底分子互相 法, 有的速度慢其方向亦各各不同故岩以最小的來計算全體那末就不能滿足氣動說了必須設法取其平 均速度以代表全體所以就用公算律Law of Probability或稱大數律Law of Large Number 這種定 數定律就是研究大數無限底多以平均底性質代表許多不同底性質例如有一物質其全部底物質皆有 用大數底方法啊。 質求這種共同的 又如人手指上底戒指牠底重心在手指上照此看來在普通常識上殊屬荒謬但在理物學上確有這種事 物質量我們就以它的重心來代表全體底質量例如有一 在理物學上數學上社會學上生物學上……用牠對付複雜的現象大多數找共同的性質取其平均大 發明 11.5 近代自然科學研究的方法雖然和從前不盡是不同不過各方面比較進步些在從前是用微分的方 |而動並非同速度例如打桌球有許多球在一個桌上我們只動一球其餘的球受了衝撞有的速度快, 間 的他們所以要發明底原因就是因為要研究無限小底情形但是宇宙問底現象狠複雜用徵分。 縮 知到無限小 Iufinite Bmall 以解釋物底現象我們知道傲積分學是牛頓和萊勃尼慈Leib 法子和從前的微分大不相同但我所謂由微分的而大數的并不是把微分完全推翻而 圓圈牠底重心不在牠底圈子上而在牠底中心。

#### (2)由资料的而搜集的:

原質那樣原質從一八五〇年到一九〇〇年中間完全是理論發展底時代那時底物理學家以爲須求一 在一八五〇年以前完全是發明事實底時代我們讀科學史和那時理化雜誌都可以看見發見這樣。96

**極原理而概括整理五十年以前發明底事質所以物理化學於此時即發明了發明物理化學的人有四** 

**質他們有他們底法子用X光線射在原質上研究所得的結果大致與此相同計算牠底次序并不頗倒所** 用搜集事實底方法近五十年來復用搜集事實底方法自 X 以現在不用演繹底方法而用搜集事質底方法由新發生的事實而得出新定律假定理論並非是不用資 到最大底原子數(鈾)為96這種方法並不是依一定底定律好像是亂拚樣子諸君不要以爲其是亂拚講 多新原質不用原子量而用原子數Atomic number於 是所得底結果以且為一計算依週期律順次推出 (1.)Ostwalt, (2.)Vont Hoffi, (3.)Arrenius, (4.)Hernest. 他們用演繹底方法以求化學的進步而囊 光線發明後以原子底性質作標準找出許

——一九二四六一五——

釋底法子不過現在不並用演繹底法子而且短用搜集底怯子以發現新大陸。

明呢質在也不過爾爾但是我自己却誠心的相信實有這麼一回事而且這就叫做人類進化的歷程現在且不明呢質在也不過爾爾但是我自己却誠心的相信實有這麼一回事而且這就叫做人類進化的歷程現在且不 助資本家於是逼住了我在這一兩月內此處彼處信口開河的談話便尋到了聰明的答復哈哈到底有 前回我自己吹牛說是玄學鬼把科學起訴控告他激起了空前大戰又我們的無政府朋友深恐科學是幫 什麼咖

官兵大隊方到要尋諸葛亮已不知去向止索得這位富翁皇帝的全家一齊做了刀頭之鬼」哈哈列海要做共 齊燒死只賸了一個老狐狸那老狐狸過了幾時便搖身一變變了一個諸葛亮式的道人(讀者注意這就是科 在一家富人的冷房裏但那些狐狸們同主人很親善主人却終不喜歡牠們歸根結梢想了法子把許多狐 是望世界又進一步這叫做「騙上當」從前有一段揑造的神怪小說正可拿來比喻「有一個狐 搶了一座縣城隨即建號稱帝御殿受賀(混一字宙的威廉二哥在一九一四年八月裏確有如此氣概) 學先生)想法歆動主人稱他有帝王之相全家都有金枝玉葉的屬命又替他運籌帷幄招兵買馬擇日造反先 妨再把我所謂聰明的答復簡單寫出再來加個小小結論請教請發那了解字宙觀的朋友們。 (一)激起了空前大戰不是科學的罪惡麼科學告罪道『是的是的不過我(科學自謂)引起他們大戰我 狸家屬寄居 哪 狸 知

肯黑了 金馬克斯 滿清島尼布楚以 工夫在克魯伯炮廠吃盡辛苦尼古拉肯去見閻王麼二哥肯進荷蘭水瓶麼勞合喬治肯出唐林街麼溥儀 遊試驗德國要扯共和旗子麥唐納要組工黨內閣康有為不敢再談復辟沒有小區區姓科名學的化了四十年 荞 得校長服 心勤讀潑拉買麼照玄學老夫子的方法勸得信威二哥止把我來通商惠工那就還是香腸式 羅素 花。 太戈爾, 止有我能施 來的條約赫然有效德發債票也沒有那種名詞能叫軍閥心癢俄國賠款也無從改做教育費, 張君勳章行嚴的 起小 小胂通便世界馬上改造倘把這種大戰再戰上××回, 世界一齊實現了何以我方拉了世界向前進你們偏要謀害了我在中 便托爾斯太克魯 的 和士充 池特

路 上做了二百五呢 這是科學先生第 八一個答案。

不時 牛頓 就更是頂 在席子包裹的 H 起 (二)人又嚴厲的罵科學道唯有你是幫資本家做走狗科學仰天大笑道: 居 來畫策作成了 無節, デ 立 見解可憐古今以來的黨人沒有一個不癡愚的着得稀破爛寫字寫到別 地 也算黨人童騃不識數目, 的黨人凡弄到沒有辦法就算得了黨人的畢業文憑然我要請問倘不是我叫 倜 小子華特造成十八世紀末年一隻城隍廟香爐式的汽鍋十九世 也算黨人失戀了吟詩駡敵自然是了不得的黨人消 「閣下的見解」 人不識 紀 極 Œ 就是白 歌白尼 到剖斗 便算黨 能 不 ·能發生 然人飲食 買利留 折衡, 米

班

毛不拔的土富翁想發大財果然仗着我弄到大廈連雲貨物山積把鄉下的土豪一變了汽車裏的關人了。

少說閒話交代我的正文我的對於資本家乃是南京便宜坊的

「塡

似。

主

無

《政府主義呢?

現在且

然他皆初在鄉下收租放債一經數沙的農民雖有機會來議論他一個「不」字院(零行嚴先生要想歸農或替 馬克斯羅案太戈爾張君勒拿行嚴的世界一齊實現了何以我方泣世界向前進而向前進的朋友們也來錯怪 想代用皇帝陛下便馬上歌號臺花決不夠一現所以世界進步如是其快所以工廠再多開點能夠叫鄉下田地 年我頭角愈加崢條便什麼共和工會共產無政府愈開洶欖海搖天這無非是煤油大王鋼鐵大王不自量力要 奴才颂拐望明到我出世以後前三百年止有一點萌芽便食牛寬市民政鬧得一個不亦樂乎最近的一百五十 我未出世以前號稱書契錄啓了文明然四五千年止作成了皇帝陸下生殺隨意一班效詩書說避樂的玄學大 胖大如小猪從而撕毛火炙不是我你們有法子騙他土富翁上城麥館叫散沙的慶民也跟着上城聚做工團麼5 工黨了雪片的結合起來他也就睡不成好覺了於是由讓多而分紅而合作直至於歸公有如便宜坊之鴨吃的 自己在茅屋裏看養做個變相的小資本家體了)一到他建設了大大的工廠請廣民都入廠做工於是工會了, **⑩細細一想現在鄉下的稍長大漢徇且終年勞苦僅得一飽者手無縛窺之力的警生歸農無非多養若干長工** 都讓富翁包辦了用機器辦種農民多變成了工人便馬上一個世界大同革命起來所有託爾斯泰克魯泡特金

我情顯在宇路上做二百五呢」 這是科學先生第二個答案。

**永永有霍人類的一種動力人多要情道力來作惡他也就老實不客氣把這力來類糊了你況且不但科學富有** 上兩個答案命過去的異確實事做理由雖不能第十分階明也潔潔證德報疑堅因爲在科學本身原止是 99

品物的力量能傾翻較不正當的世界進於較正當即從藝術造成粗陋品物牠的力量也能傾翻較不正當的世 界進於較正 當故總括言之世界的進步只隨品物而進步科學便是備物最有力的新法什麼叫做世界的進步, 100

乳更由 止随品物 哺 乳四足之物經過猴子始有人類其說無訛則人類或云己有三兆年或云有了一兆年站可取後 而進步呢若信人是上帝造的或是黄泥掉的我便可以一言不發倘由微生物 而進化 至兩 棲爬, 行, 哺

為止有 兆年於是分:

七十四萬年為原人時代品物 無所有。

十五萬年為老石器時代器物止有不多幾種的堅石卵名日石斧。

十萬年為新石器時代器物始有石斧石箭骨針角錘種種 甚而 至於有靑銅器。

萬年至今為書契代了結繩文明肇開時代自琴瑟来耜杵臼至今輪船火車飛機潛艇無非極 言共

品物之多而已。

**曹契以前是野蠻書契以後是文明不是打合同公認的話麼爲什麼九十九萬年之長止是野蠻區區** 萬

年之短便一 羅稱做文明呢就是書契以後的一萬年:

體 Œ. 千年草昧初開時代就算倉頡為古皇巴比倫作楔形磚埃及能醫象形碑 的狀態東西不能譚畫伏犧則半人半蛇首蒙樹葉尼羅江上碑中之人物亦赤條條僅遮共陰處。 那時的茹 毛飲 血, 衣不蔽

理山。

三千五百年為專制時代三代之隆漢唐之盛者臘羅馬之宏規督一方面玄學鬼談之而流涎一方面

**与制酷虐之史迹不可掩也**。

三百年為憲政時代東方固無其事西方則歌白尼一聲大喊太陽居中而不助企生怎章成立。

一百五十年為共和時代則華特的城隍廟香爐式汽機出世之故。

目前則世上有共產國則飛行機挑起了大戰之故。

D.後什麽尤公平的名目時代如何達到我可不必贅言請看上表自知這就是我們人類值得努力科學的

——九二四六二二—

的人 **叫中國人的能力得和世界上能力優勝之國相等惟有牠可以担當因此更推重得科學好像一** 遊德問題非能力問題然則要充足能力就逼住了什麼人都止可回答道「沒有別的止有科學」除 人以爲道德萬能可無所謂館力於是將科學可以根本否認若止認道德是人所當有能力又人所當有那就 [相信要與人能力相等而且兼信託別的那麼別的是什麼但奉勸决不可囘答道「彙信託精神」 精神乃是 的脾氣 偏要顯出蔑視科學自以為將可以矯正認妄這正是高與人引出來的反動這種反動應歸 或者應歸答於反動人的褊狹這是鷄蟲得失姑且可以不問現在且誠怨地根問這種反動人他 我為了本報是科學週報在本報上說編輯話當然是要指出科學的重要我個人又是信仰着科學學: 亦有一 部分每每見人說得愈加像煞有價事偏愈加不高與贊同本來他心中也是一個信 佛出世。 谷於引 非有 泊 心中 然而 H ĒĖ 種 人 科 到 

底

而於聞梁先生的專州中學已首先從博物科數理科辦起有所表示奖而太先生的國際學校仍是那種滑稽的

少的限度必如梁漱溟先生之說日「西洋物質我們當全盤承受」又如太戈爾先生之說曰「科學是何等重

質而言之他們即是不廢除能力所以不得不信託科學即我上文所謂本來他心中也是信託科學的

「我們不廢物質特不許物質壓倒精神」哈哈這種到底誰

**静人樂園他老人家重要於科學者何在而彼將曰** 

**肥胖倒事我們要記好太先生說的「科學何等重要」又依契先生說的「把西洋物質全盆承受」不可口是** 不太慘麼你們若止信道德是人的一成分不信道德包辦一切請你們別生氣也幫幫零度下「能力」的忙 不好意思要作應酬話的不要達了本心試想想壓精神的物質別人還是一天利害一天我們可憐的物質又被 要受自己的精神來壓了牠還有出頭的日子麼一個是壓倒精神的物質,個是被精神壓倒的物質兩物質, 的信徒及開倒車的朋友相信東方人獨具此本事)那東方人的物質具倒震了旣受他人同性 人的物感質倒了西洋人的精神惟有我東方人的精神却壓倒了東方人的物質』(即不如此太先生與太先生 物質壓倒了誰的精神這就不必裝飾作啞一定要挑逗出太先生來回答我直捷爽快替他代答: 當壓誰太陳雕腐臭兩個月前的老官司姑且不叫現在的筆墨再打我將權認物質已壓倒了特神但請 **圖已的精神壓得緊緊他遠有什麼能力生得出呢一旦那壓精神的怪物便把我們的精神物質一齊壓做資粉, 壓起來我們**那種可憐的物質壓得起壓諸位開倒車的先生們呀你們竟公然直作廢除能力說倒爽快了若還 的物質 「這叫做 (來壓又 問 西洋 誰的 相

的「精神」是我們大痛情的呀要曉得口是心非頗做二百五止顧說話圓滿世界上沒有這種精神式的道德的 配好呀「全盆承受呀」不要做了二百五呀你們「完全承受」了的「精神」是我們大歡迎的你們二百五

呀你們道德的能有價值全在「何等重要」呀「全盤承受」呀說得出做得到不然道德已經破產精神不等物質 **冰壓倒先已無形消滅了我配你們叫科學大成功遠勝過我們** 

——一九二四六二九——

日子還有什麼唉聲嘆氣要替科學城冤或者吹牛呢然而在熱度高的時態作態生素也勝以頌辯能應該官式 「老狗敷不會新把戲」我始初終不信那句能不可改勵後來逐過了二十年內大大小小的經驗才確信有節 掘到我們這期週報剛剛中國科學社在南京開年會大家記科學法維穩了不得還也算科學小小特別的

修家譜徵壽詩讓奪敵育權等凡報紙上所戰全中國之人物吾簿具體而微真不都有總括一句都是醉生事罷 **竞說東方自有文化離也不能否認那僭稱一點竟把吾邬算做中國的一個觸影不籌十分陳奇所以一樣也有** 鄉親那種區域當然算不得人交資萃之區但算他是江南繁盛地方的村鎮也隱隱海此中華有五千年的文明, 麼一囘事我們的真正家鄉是太湖邊上一個區域有十多里的廣袤部算是两一鄉霞也不下有一兩萬人都算 掛軺牌學口雕柳畫其天年我在科學週報上能做編輯話他們便以為科學大家他們能夠買讀科學週報也虽 小道老小道少有小新人物小政客有小教育家小宿學充怨佐當改員聚縣議員做新文化學生幹小投機事業 少是科學內行然而歸根到底還是信用我要我替他們寫把扇子留個科學紀念因爲在我的科學成就中還算

寫一把扇子比較的長行短行合幾何學理看官們不要笑我說話太不倫不賴我是借着不倫不頻的陪話就託

此不但我們 .們全鄉的科學意味如此我敢擴大了說到全國, 老中國如此就是印度洋岸紅海 兩旁通通如此因為都是所謂文明久開 心是如此我們一 所萬鄉親如此我們四百 的老牌子挽言之是一隻 兆同胞 也是如

「老狗」科學是新把戲館教得會老狗麼

區域 麗的大殿花磚上還比較尊貴所以好比我們的紳士縱然有少數竭口贊同鼓吹科學然而他的子弟還是聽 這是爲什麼呢就是科學於他的日常生活沒有什麼意義在他社會中能赤脚看了紫色長袍頷了頭跪在極義 內一間科學大學止有二百個學生南半城好比上海舊城內的古大學讀可關經的大學生竟有一千九百 埃及的開脅京城也算接近了歐洲數十年內英人介紹科學的新把戲進去也算很用力然而北半城 他

些 讀可關經式的國故因為將來身後替他整理遺著編刻文集遠是一件名山不朽事業定當付記: 難 道西洋名門世 族無此 相同的佳話麽謹對曰多極了老狗於是帖然安其故常新把戲畢竟若有 後賢。 老狗日! 岩無。 诅 粘

局寫扇子的終遠多於燒火酒燈的。

寄稿發表如左以便結束我這囘冲冷水的編輯話。 的 日 紀 報 念就 了, 閒 我 話 中 們 少 自以 也可 講大家要問這囘科學 馬 以不必肉麻 君武 先生說 的逃 的話最沉 說了還是選些 社十週年會所有恭維 重記馬先生話 可質保護科學 聽了馬先生的話還使人奮與不像我批評「老狗」的話, 的尤以 科學的話是怎麼說法 東大 的話采來放 一邱孟潔先生記的最精要今本邱 入我的 的呢我說那些話已經 編 輯訴 中 留這 先 一登戦各 回 科 账 生 的

## 馬先生的話邱先生記之云

榮幸的一件事**我們知道這科學社從誕生以來不過十年在十年之間因賭社員的**熱心到現在居然成了 那歐美科學的昌明館成為一種名詞也只不過二三百年的一件事者以二三百年的期間和那七八百萬 達到很高的程度吾們實在是有些惭愧但是我們要知道地球自從有人類以來已經有了七八百萬年而 年我們就能明白我們的科學社的成立也沒有什麼遲緩了。 年的人遠的時期相一較量豈不是差得多了麼今以十年比之那二三百年視那二三百年比之七八百萬 個很可輕的社會但是同時有一種感想覺得我們中國的科學實在是幼稚得很較之那歐美已老早覺 「今天科學社開第十週紀念大會君武以個人資格來和諧社員和在座諧君略略談談這實在是個

象證之我們幾千年的歷史是很不差的我們只知道這是一種現象却終不肯研究這到底爲什麽原故以 了二三百年成一二百年的治那一定是要有幾年的騷亂成了一種波浪狀似的那實在是一种自然的現 極點吾人所恃以生活的東西便不能供給周逼因這個原因就生出來一種互相爭奪互相殘殺的 君武個人的見解以為這不過是生計一個問題馬爾薩士會著有人口過剩學說他以為人口若是繁殖到 我們知道現在的社會是何等渾沌擾亂的不得了有些人以歷史做根據以爲一起一伏一治一亂有 種軸

100

我們都知道戰爭是何等危險的一件事殺戰是何等殘酷的一件事這繼不是一種安當的方法啊究竟那 題但是要解決這個問題那不覺就要發生戰爭和殺戮的一種事情遇因為是我們歷史上的一個或例以 促痛苦是何等的厲害我們勢不得不思所以解決的方法欲解決這個獨驅那當然是要首先解決生計開 了所以我以為這種增加生產的大資任就不得不放在我們研究科學人們的仔膚上這也就是我今天用 最安當最合理的方法是什麽呢以**君武個人敗光最好獎如堆加生產的量值是都知道天然間的生產是** 的幸福,諸位不要以為這件事尙屬理想的不能實現的要知歐美科學家正在努力研究聽說已有些成體 帝望諸社員和在座諸君的並且我們大家應當努力的一件專了 有限量的不能格外加增因此不得不以人之效能改增生產量以供給我們人類使我們人類得安享人類

一龙三四尖一

個星期物質文明的曉光終算在魚肚白的東方天際露出霽日將升之赤稜站立了十年穩定的科學

我輩科學與工程甫在萌芽皆不能供能供之者止是其碧眼之仇經其仇所教供以張家之洋房李家之草地用 東兩國歷二三萬里而回我輩無所供反進之以樂言而有似於慢客宜乎宗白華先生恥於德人之嫡笑極對我 板看晚色之輪船膳厢用大餐之火車記其起居以路透之電送其歸程以搖涼之槍在不到半年的時間的數個 地彼等需南北我輩供之以輪船火車彼等需傳揚我輩供之以快郵飛電彼等需談讌我輩供之以風扇電歌乃 析理或勞苦過度遂近於山水自足花鳥相怡以直覺而信天以多感而嗜苦自亦別有其高趣宜得問類中之盟 肚閒着極燦爛的年會於南京增定了進行的條件不少跟着便是八年卓立的工程學會正又開着有價值的學 有力者代加將護如此若方離香港之太戈爾先生暨其富於精神之華友正宜彼等需吟喻我發供之以洋房草 亦知用人工輔天行以盡高等動物之職務者將對於這兩大團體有如何之熱空同胞中體質怯弱者不堪精思 曾於上海共結果亦必增出偉大的預計一個科學社一個工程學會便是物質文明的兩大源泉我東方人類者

算燒火酒燈控石弄斧頭」正與「看花酌酒吟風弄月講誠意正心」一**模算做有味耳這回編輯話正苦沒有** 小放事可以拉 **神**家與詩 人固忘機也其實科學家與工程師彼等正亦有其無所為而爲之精神不過彼等身體略健全把「布 扯我的朋友褚民誼先生做成一冊博士論文叫什麼鬼陰期變論蔡子民先生在比利時京城營

他做了一 否可以應用於實際之生活。 妄想窒與世界同志孜孜研求日知其所無云爾彼等為歷其求知之慾望而究求不已初不計所求得者是 拜生 大 逝 小永 人 這歐洲科學家之發見者其初亦不過用為類別植物之一助而研求旣久關係大明一切擇種改良之 蔡先生云: 篇序, 殖機關之反動, ΙΊ 服 光或將以 有不 學者逃一 m 恰合我上面 讥 **丘相関係者古人稱「一物不知以為深恥」今之科學家誠有此態度惟不敢作** 《研究之經過則證君子昇之跋又已詳言之余所以尙不能已於言者則以此等問題在我國實 『褚君民誼治組織學有年近以研究所得著兔陰期變論一篇其中要點已見於褚君自著 一問題例 無益費工夫視之蓋自孔子之徒以小道為致遠恐泥而宋之儒者又喜用玩物喪志之廣 對於此種機關尤以為猥褻而不敢道此即吾國科學不發達之一因也宇宙之間, 的論調所以就把牠抄在下面充着我的篇幅可以交卷。 :非與彼輩所謂世道人心有直接關係者皆將視爲無探討之價值而又經古代錄 而發明以後利益之游或非本人初料所能及例如植物雌雄蕊之別我國人繁 一旦遊 知之 事無

**一吳稚暉學姆論等** 

方法皆以是爲基礎園點之業因而進步其遺傳之理可應用於人類而雌雄蕊高下不同之配置且足以體 為切近而兔類可為家畜較之鼠類尤與經濟問題有關褚君之所發見又包舉各期變態為前人所未及緣 明古代同姓不娇之有理使其初以研求植物之生殖機關為無謂置之又安得有此成效耶動物與人類尤 即本此理論而求繁殖兔類之方法或推諸其他家畜在畜牧上必極有利益推之於人類之生育於淑種之

比利時都城不督拾衙。

理病理而專求諸心程亦至易明然褚君此結又豈得視爲無益而忽之哉中華民國十三年二月十日時實

學亦未必全無影響。且觀於情然發動與生理變遷之關係如是其密切則凡以縱然敗度爲憂者不能變生

——一九二四七十二——

統計, 自已的行為養養蠅的瓜皮呀造蚊子的污水呀,又街頭巷尾堆積得五花八門什麼新鮮空氣衛生飲料反正沒 的足趾不許插入看了樹影參差浦江紫帶所謂公園的同狗一樣不得關進便格外的引起噴憤然而講到我們 裹看作笑話似的呀所以止好天災人禍跟了蚊虫蛤蚤按了節序猖獗起來止盼望空中樓閣裏的上帝爺爺, 有科學上的智識來明白講解我們也漠然不動於中我們左右鄰舍的性命都託給城隍老爺觀音菩薩我們也 着秋風一起把這些沸日中的災難捲了去又算過了一年這麼一年一年的過去老實說起來就是有少數人想 好跟上着他們聽天由命又看着報紙上北呀南呀長江上游呀都是大雨沒了城池决口讓了村莊什麼雨量 這 高下的疏溶都好像黄帝堯舜以來還不會替他起着這等名詞科學的測算工程的計畫更是鐵牌大王蘭 星期炎威肆虐我們住在鴿子棚裏的朋友便弄得走頭無路於是看了茜草一碧的廣場所謂跑馬臘

吳和峄學情論者一

就到了暑瘟發了大水來了想臨渴掘井的教法便來不及了。

拿什麼科學及工程學着別人改良改良就恐怕前期蔡子民先生說的「恐怕凡與彼輩所謂世道人心無直接

係者皆將視爲無探討之價值」好像褚民誼先生所研究的兔陰期變論之類決計算後「無益費工夫」那

看上 期,不 好 了, 如 <u>.</u> 就 回編輯話又要插幾句有價值的話那直 把褚先生 的兔陰期變論的題解介紹 在 一接於世道人心有關的話當然不是我們說得連貫的承 下面或者吾人習慣了說些「無益費工夫」的廢話倒

褚先生說:

了

個

科學及工

程

世

另後人的天災人禍說不定要減免點罷?

『兔陰期變論者論兔類陰道隨其哪巢之發育循環而呈期變也。

将謂之 發育之正期也 共 類; 各各 是謂 位故論各谷 發育之循環然生殖之循環 相 何 謂 卵巢者生 **示同**; 连 変; 殖 卵巢發育 相 『自放即』 |変而 循環; 其爲變 成日「 後 殖之中樞也有卵宅焉卵者亦物之源也卵衣以包曰卵包卵包成熱之時即情歐起發之秋 哺 丽 其所以1 循環? 乳動物之發育循環非無據也而實有其條理之可尋特條而理之區以 也有序亦各各異一年僅一 相 生相 人猴犬等之卵是也熟而必遇陽而後裂者謂之『被放卵』貓兔等之卵是 起。 曰 為生殖 生不己則族類滋繁而 萬 諺 曰: 物 亦然研究萬物生殖之型者必察其卵巢之發育循環之如 並 者爲哪巢之發育生殖 育, 「貓起過年狗起種田」 而賴 生殖: 所 循環者間之單發育類 以 不減是放卵包之成熟為卵巢發育之動 傳 **共種保実** 既有 言發育之有定期也起者起發乎其情 循環則 族 也。 生殖以時: HE 一年二次或二次以 巢之發育亦 放有生 有 息生 循 機卵 別 何 Ŀ 環; 焉有 爲期 者謂之複發育 共 而 包熟而 為 息, 心即包裂 與變以 期 情相 大 息 (也有定) 同 而生 自裂 威, 小 異 得

期之分復有懷孕與不懷孕之別懷孕黃物之功用在使孕卵得棲於子宮而助其發展使乳房 黄物始生活。 **卿穴出有黄物見於其中於自放卵之獸有週期之黃物發生被放卵之獸必待過陽後卵包始裂卵始放, 類等無過期之黃物亦能自呈共期終乎故美人亞林氏早開共說突且以一獸的熟卵包液注** m 而 出不懷孕黃物無大功用僅調和發育之期耳美人司氏與柏氏謂黃物指揮發育循環者誤也不然何 **喻乳之需苟以外科手術試之割去哪巢或僅以火針燃共黃物則孕哪不得棲於子宮已棲** 無黃物故被放卵之際無週期之黃物發生夫黃物者一內排泄腺包其有功於生殖也衆旣有 一般觸其發育此非卵包之成熟為發育動機之明證者乎? **卵放而有受孕者有不受孕者故有懷孕責物與不懷孕之別不溫陽則卵包過熱** 膨 者, 丽 射於一他 III, 退消, 週 亦 將 1.1 期 備 典 Ifil 脫 꼝, 兔 丽 瀮 他

長大艇而 被裂後黃物發生之時起之末也後期者卵包過熟退消而血化起之終也故發育之程序始以卵包之充分 育之間情感不動之時也預期者預備發育起之始也正期者情感發動受陽之秋起也末期者卵包自裂或 發育 循環分爲四期 成熟終以卵包之自裂或被裂或不裂而退消以至於靜靜期之時卵巢中之地卵包又逐漸長大。 日日 『静期』二日『預期』三日『正期』四日 『末期』『後期』靜期者兩發

卽 能

叉由 何謂 預期而 即幾日卵巢之發育循環為全生殖器變象之先辞故曰卵巢為生殖之中樞面卵包之成熟又爲發明, 正 测: 成 由末期而至靜期者或由後期而至靜期者翰流有序週而復始是謂卵巢之變育 **117** 

期心故謂之期變以卵巢發育為各種生殖機關呈現變相之指揮者心故有乳房之期變卵管之期變子宮 其特殊之變象卵巢之發育有循環故其他機體所呈之變象亦因之而有循環以其呈循環之變象而有定 育循環之動機故凡與生育有關聯之機體如乳房卵管子宮或子廊陰道等皆隨卵巢之發育循環而各呈

威子處之期變有陰道之期變。

研究兔類陰道之期變者甚少有之亦不過觀察其一部分一時期而己未有能爲完全而確切之論者也且。 以當題解著者自識。 誠組織學中一有趣味之問題也愚醉心於斯研究剖驗閱時歲餘略有所獲愛述大要就正高明賽此數言, 兔類之卵為被放放所呈陰道之變象逐期更易新奇層出與衆不同不但為前人所未見亦為時人所未言。 各種期變之中以陰道之期變外應內威最為繁複研究大鼠小鼠天竺鼠等之陰道期變者固不乏人而 中華民國十三年二月曹於法國史太師埠

美國人賣給吳佩孚的軍火三百萬元什麼步槍一萬枝呀子彈一千萬顆呀機關槍二百五十枝呀手槍一千五 上的說話在博物院的故紙中檢到了一定要笑倒噴飯的呀近來的報上記載天津海關上裝腔做勢算扣 們人工抵抗天行的成績簡直太幼稚了不必說到很遠恐怕止要再過三千年彼時的人若還把我今天編輯 **缓我們迷信科學工藝的人們來批評還是人類對於科學工藝畢竟欠進步那裏是物質文明已到了頂點呢我** 多掉下了三寸那種行路難的狀態也同天造草昧的境界一樣了據別人說足見科學工藝倒底還是沒有辦法。 字传中舊木磚上亦柏油沾濡得滑躂急跑過去要留神滑倒那末什麼數一數二的街道工程止要天然的 知道太陽的熱力已把組街的柏油成分融得稀爛華龍路口的霞飛路上已被汽車把稀爛 於焦熱日光中向前猛進不提防脚下好似揣在燗膏藥上黏住了鞋底又留不住的要淌前去仔細向下一 條的淺小溝大約一小時前曾經洒水的汽車跑過所以淺小溝內還積滿了水就是南京路未 的柏 修 油 成 街, 留 太陽 拉着 的 Ī

—吳稚暉學術論著

中在堆棧的壁角裏出清一筆廢貨罷了科學工藝園裏拉圾堆邊廢物利用到東方文明國裏已造成了蹂躪全

百枝呀添到了洛陽軍壘裏去了煞是壯起威風不小但是那個偷着販賣的洋行不過就美國什麼一個製造

敝

騎科學工 他 爲 東 不 政 也 倦 威, 成成吉思 數,千 郭 說, 們, 的 資 府 方 製造這 Ŕ 先 心 還 北 生 裹 有 有 A 軍 族, 說 :毛竹鎗; **飕唉我們要想廢除不平等條約希望留學生自由登岸還有堆在正式軍械庫裏。!** 犴 丽 十五 藝稍稍落後 倍於三百萬元他作 也 確是 個, 道, 的 想 -}-子 恐 那 輛 真得救了公道是要從拿着機關 五 採 怕 鐵 終於無事 個最愛 運載 居然 道 爲數 運載 點服 一饒恕呢? 車 也揚 亦不 和 的 車 可 為了。 怪起來也就 <u>کاک</u> 東西竞使得我們今昔異勢我們 眉 過 的 看着幾百萬東方同胞 吐氣 的 在 毛瑟槍供 民族 美 然而 國 起 來, 機關 过 伊舉 給庫 可以叫 扱 協拿在 定被慣使 ·竞占了一 堆 邊 偷, 我們 桩 掃 庫 入 偷 好 我 濄 八口裏說 像 泪 頓口 們 來, 居然也有了 點接近歐 精燈的 事 由 求死不得的朝鮮革命黨就沒有幾百萬毛 裏說 津 無言 出才 大家記好這不 海 不 K 西 [1] J. 是点 能可憐的 族 運給! 定 月 的 Ï 掩 衞 光居然昨天蒙古代表郭道市 吳佩 的。 П 口 軍 H 對 丽 隊 笑雙方 舒 孚 Ī, 大俄共產國也 主 機關 張 的 他 靠 說的 榆 Ţ 公道 的事最 情 樣 跪 游。 。 景煞是好 ||.j= 着 出 il. 候落 的步 終是廢 好要 大 止是理 來。 帥 形 何 **桁呀機關** 於色我 嫌 使 看 可 呀。 以 先生 瑟步 졺 我 蕍 何 龍。 們 所 疑, 耀 多 子 JI. 武 說, 翰 柼 我 П 5 們 我 定 揚 Ų 孫 赤 助

也 有 同 樣 的 収 慨 把 地錄 在 下 in. 他 我 們 彼此 的 唱唱 和。

ıŀ:

是跪

在

人

面

前

求公道

郭先生也

狠

感動

的

對

间

我

的

話

Ŀ

面

的

雅

殿,

已經

业

唠叨

HJ

夠了,

止是我一

個

人

、饒子終是不

护。

所

1.1

Jili

次剛

石

百俊昌先生

谷

給

兆

的信,

他

黄 先 生 道: 『現在的世界完全一 科學的世界飲食衣服居住行驹那一樣不受科學支配 **华重科马的 科** 

我們子弟我們想作個困獸猶鬪罷了。 爬自 杌 給他繁榮與盛否則給他衰敗滅亡道並不是科學有所偏袒自然之理不能不如 主罷我們現在並不是要想滅 人國家侵入土 他們之來也是利用科學我們之禦他徒手奈拳恐怕不行能我 一地殺人們子弟不過是有人要來波我們家與侵我們 此 **連科學自身** 例提 也未 士 地, 殺 必

**学僅僅止於此**。

少<sub>和</sub> 要大軍共燈電話已經是物質而又物質的文明了他們遠不夠遠要用無綫以電 他們猴祖宗摘果而啖掬泉而飲偏偏要出則汽車住則洋房煤油燈已經很夠物質文明了, 可憐哉冤枉哉近來的呼聲呀他們旣怕物質文明壓着他們精神文明他們又不赤裸裸跑! 其話偏偏他們又不怕 他們還不夠還 到深山 物質文 樹 林

明將他擠死反使得旁觀的人替他們懸心人們呀竟是這樣的矛盾嗎!

誰 來做 他們 在 我們這樣 的父親, 他們 的貴國最好是坐而 都 可以 贼 聲主 待 八 叫 一 死但囘頭一 聲爹爹因爲這是一 想有些值 不得他們談精 種物質 八的事, 帲 文明 他們 的, 又那兒拿他 誰 來做 他 柾 11"] Ü (14) 呢! 主 人,

於我們呢旣不願意喊就 非得挨打 不可這怎麼好呢奮鬥罷! 上前 去能到那 步算那 步。

**戏**們將人家的糟粕搬點過來東翻西找仍離不掉那一點但連搬糟 我們來提倡科學不免是蚊蝱負 山龍但蚊蝱 雖 不能 負 Illo 也許 粕的人在國內 有能負 山 的, 都不多見你 51 蚁亟 mi 爽 (起我们 FIF 我們 可笑

勢力呢。

們湖南今年大水起初便有一般受過教育的人也附和着向南級水晴可惜沒有效驗後來鄉下抬出一個什麼 的統計高下的疏掃都好像黃帝耄舜以來還不會替他起着這等名詞科學的測算工程的計劃更是鐵牌大王 現象呢不能在這個上給他們一個異知灼見湖南辦了多少年的教育已算盡心了麽所以我今晚更願意諸位 **朋裏看作笑話似的呀。 果然前晚李石岑先生也有同樣的寬懷他在商務印書館同國語師範學校開 | 回去務得想個方法不要聽他們鬧着教育教育還免不了我們湖南那種醜態||李先生所謂愈個「方法」一 書識字也是了但是各位傳布時最好又不是光說幾句空話不然空講了些讀書識字的教育還不濟事例如我 书**陈居然雨也止了水也慢慢退了所以関動了是**敢育界非敢育界共同的**香花燭帛排除賽送這是什麼一個 會凑演講他說『諸位將國語去統一聯絡通國人的感情是了又將國語用到普通教育上去使一般人民容易讀 上日我不是說過麼「又看看報紙上北呀南呀長江上遊呀都是大兩沒了城池決口灌了村莊什麼雨量 HJ 歡

定就是指着「真知灼見」所謂真知灼見我來迂腐平凡的代他下個轉語便是要請教育給人知識是要給「科

學的」不要給「迷信的」若諱天吃飯順天而行變相點說說循着天理奉着天命還有什麼教育要講呢從前

51

的

口

頭

禪,

都

說把卷觀寺院改成學堂那末,

現在可

以倒說

過

來把學堂改

成花観

寺院

便

切

《停停當》

**先覺老質不客氣 義先要反對工業呢這正似說醫治敗血** 呢工業是促成了? To 没有科學家長成黃油白 和南京路洋貨販賣場的電火高塔可以息了這我也贊同的但是粗鄙一點說, 了工業直接反對了科學, **社鼓吹出** 我們又是狠願意叫 虣 迷信太過分(夠 足 兵之費真藐乎小矣我們 若不肯 加 之渠早可以 釗 同 Ť 善社 來的有了靈機 崩 則同 同 人工 不 社 善 遍地的同善社是「非科學的人生觀」鼓吹出來的北京的鐵牌降雨, 上半開化) 一灌溉涂一 會主義 那 祉, 蒋 名目 有人格的 社 重你們 他有一 粉烏藥怎樣能 活動還要什麼真知灼見呢若自治學院無意中 一定要代抱 這是那 還要叫 可 的 以 中華 種做夢 西洋博士去做校長的我們很不願意他反轉身來去崇拜辜鴻 排 隱隱 泄 種 **自治學院何** 盲目 不 Ŕ 恰 足加 的小功勞便是去了物質文明可以叫顧黃夫人不在 瀕, 図 蒋, 好, 夠 記者先 生出 自治怎能自治呢一 止要放盡了血便完了我們是很歡迎有自治學院, 的忙, 问 到同 對 以 自治學院的朋友們 大規模的繫山通道千里之塘百丈之閘挖斗 方爭 善 萷 開 也談得津津 口反對科學, 社 持 的然而 去了你們自己也沒有知道這無非是那柏格 对对這樣一 個自治學院止化八萬元一年較之什麼養匪養 有味 閉口 也 應該罷? 的何以現在要變亂黑白說反 反 對 與同落社 工業屬人說開 個 沒有工廠裏造 物質太和劣(與正止是宇 足加 出了一鼻孔 湖南 到科學 的菩薩 角 起鐵樑 轅, 深層之湖機 祉 跳 不 舞 鈋 願 共 的 則 Ħ 自 先 開 科 氣, JŁ 生做 森 鐵 對 專 學 出 酮, 同 直 帝 走 是 善 風 [14] 耐 柱 接 開 同善 臭哲 颐; 北 船 鐵 反 先 祉 國 重 12 架, 那 知 的。 對 常

## 學給你們的暗示送你們自治學院的終。

湖南那种醜態」是何等沈쟒。 為公德計得罪極了因為李先生說『願意諸位回去務得想個方法不要聽他們鬧着教育教育還竟不了我們 請你們先把那種自殺學說拉雞摧燬了自治學院是可以萬歲的你們一點小小人格我們也崇拜的但我

——一九二四八三——

陽熱力若不是這兩天去告訴人人們恐也不大注意若道兩天來稱說太陽的熱力是比較容易動廳又好嚴愛 地殼成了一個火球直旋到如今再過恆河沙數年火熄了變成島油了變成隱骸了夏賴虧地幣沿岸地不經接 行出色了不管得許多了這回觸聲話正要想招幾句麼話來拉長遊就請我們的小馬來出馬呢。 話頭太普通了尤其是其我在這裏懼怕太陽他還在那裏稱赞太陽的熱力異好像不體事務了但是他稱鎖家 十八度使我也想很不好看地要伸了舌頭喘氣了正這樣自己取笑我們的小朋友我的外甥大家獎協能小處 漆黑一圈的老翹爺爺到宇宙的外面生一隻大如天河的眼睛來觀看這一粒燈美上曠出來火花一般的處圖 的他在比國院露窪工科大學讀到了本報他戲寫了機張顧慮給他的小朋友看看要我附近在報上他郑踐句 原不值一錢可是這兩天他老人家立是作長了脚放下三寸我那鶴子棚裏的熱度便馬上在法偷賽上弄點為 **阿**別一個懶東西大家一種那一種的熱度非同小可來不及**變象變油變火症變了氣又叫像星**雲表們奢臨了 這個古怪的太陽說起來是極可笑不過恆河沙飲年前一塊昼雲旋急了生態大熊蘇斯涼下便是火嶷黢

小馬君道『稍有理想的人一定相信今天既美麗又聽明的人類是數千萬年前無形無首無足鑑透過過

豸的 Law不是玄學鬼所謂天理乃是God's Will) 各 的 有創造就是天然的進化進化就是從地球的生日到地球的末日永遠存在的天理(這個天理是 種植 小物經過鳥形獸形猴 物, 也曾經過 無葉無花無果的地步可見得天然界的萬物都向着完美的地步走這天天的有改良天天 形漸變成的今天那非但有碧綠的葉子與絕香的鮮花還有供傳播種子之果實的,

類就永遠地改良了創造了人類既然有了改造的能力當然不能不順着天理盡力向更完美的地步上走那麼 這一樣那一 那 像音樂歌唱收在留聲機器的蠟片上哈哈快看把戲出現這腦子裏千千萬萬的照片蠟片不是可以這 睛所看見的泛通印在腦裏好像人物山水拍 好朋友呀那 張配合給來麼好那幾强配成的一張就是叫做人腦的新發明及新創造的計畫於是費他兩只手 H. 說我們兩脚 班閑空了享現成鬺的人們豈不橫逆了天理了麼。 模的材料構成那目的物世界上就多了一樣新東西有了這寶貝的一個頭同那寶貝的兩隻手人 .動物生得真奇特他頭部的機關生得更其靈巧旣能作照相鏡用又可以當做铅聲機器眼 ·在照相鏡的玻璃片上耳朶所聽見的也刻在一 部分的 的 張同 蒯,

改造呀改造些什 菲 適住得更安樂用得更靈便這是文明人類應循的天理吃止是狠不衛生的便算了穿止是狠不舒適的 民國十三年 - 麼呢改造 的同胞朋友呀快快脱下綢長衫穿上青布工衣你也來改我也來造成就那天 我們的環境什麼叫環境呢就是吃的穿的住 的用的大家務必要想吃得 更衡 理自 生, 然的 鍃

便能 的 樂的房 們做 住 是少數又 然而我們且不必羨慕將來的他們我們且對現在的我們提起我們在消化綫上應有的實任我們大家快助手 不得因為那 人茹毛飲血遙點樹葉宿在樹頂他們腦子未發達手工粗劣叫做沒有辦法今天我們吃的有重味穿有成套, 有廣廈用有百貨皆是我們幾百代老祖宗改造又改造的功勞拿從前比現在拿現在比將來數千百 Ī 後 生活比今天又有天淵之別何消說得呢老祖宗做我們的祖宗不憚勞心勢力留下改造的榜樣 住止是狠不安樂的便完了用止是狠不靈便的便苟且着了這便是逆天理的野蠻懶惰罷了歷史以前 人的祖宗就不該層着更進步的改造榜樣留給後人麼現在地球上人得享最衞生最舒適 屋, 都 少數我們終要盼望有那麼一天地球上的全人類都吃極衞生的飲食都穿極舒適的 用極靈便的器具什麼現在的食品製造廠布帛製造廠洋樓夏屋飛機潛艇將來都 時 的 人, ,聰明也愈發展了學問也愈高深了他們解決什麼疑難問題也愈覺頭頭是道, **太服** 看做 型輕而易學了。 的 幼稚 生 都 年後以 活的, 我们, 住 得了 橗 # Ŋ.

是馬拉的運人的黃包車是人拖的那只馬的拉那個人的拖就是一種動力這叫做筋力大家知道無論做什麼 依着較進化人們的路上行去今日行得最快的方法可望改造極速的便要在動力上斟酌那一種助力是不能 不强迫着要注意 的 目 的還說不到全人類且各就力量及得到的人類譬如中國人便對着中國人希望把他 的呢現在且攙說幾句閑話動力是什麼我們常見的馬車人力車可做動力例子很重的? 們的生 Ħ 征: 129

呀。

環境而且不肯就拿現在的環境算做滿澈了靠着這種動力把全世界人類生活的環境可以逐漸改良更是擬 良因此很不容易前進了中國從古以來所用的動力一是人力二是戰力都是筋力用的最多三是嵐力四是水 的生存與活動全靠動力人戰的筋力實在有限偷使我們全維筋力來改造剛出產品出得旣慢且少環境的磷 可是一隻蒸汽機一隻發電機一隻摩托次第出了世他們利用了這三樣怪東西的偉大動力不但得到現在的 力這算超過了筋力了但利用得不廣筋力的最普通的便是臂力馬力驢力牛力可纏帶日四筋力筋力所廣生 的主要動力也是四筋力能了所以他們所得結果也無異於中國他們現在的生活環境他們做夢也不會做到 的能力極其微細宜乎創造品出得有限生活的環境便久久不得改良了什麼歐美不歐美兩百年前他們所用

電機那摩托旣不是活物怎麼自己會勵呢小朋友呀他們並不是妖精你先要知道無論什麼勵力都是熱景觀 那宗且擱起了大問題說些呆話來發笑發笑或者我們的小朋友們也愛着這麼講有人問那燕汽機那發

縮活塞柄伸縮至靠水蒸汽在汽筒裹膨脹欲想膨脹那水蒸汽必用些煤水塊水煤燒的時候發出寒的熱量質 一)蒸汽機最普通常見的是火車頭火車頭的鮑是因車輪轉動車輪轉動是由活塞柄在汽筒運。傑圖

冷水收去便化成能膨脹的水蒸汽了所以**蒸汽機的動力還是一個熱量能了。** 

來當然電也是熱量變成那末你問瀑布也從熱量變成的麼哈哈也從熱量變成的待我下面請太陽出來講論, (二)發電機要使發電機發出電來須用**蒸汽機來轉動牠或者用瀑布來轉動蒸汽機的動力是用熱量得** 

(三)摩托摩托是洋油精給他的動力洋油精呀煤呀瀑布呀牠們都是一個太陽戴養種種面具來購入師

就容易明白了。

了。

小馬君的太陽是請了出來了畢竟太陽燒得四壁要灼手似的聽着太陽二字便頭痛待下禮拜太陽然點

兒威我們再騎小馬君來講配。

——一九三四八十—

所天東弈西走受邀冷冷熱熱居然要發起瘧疾來了這個時候已經**星期六晚間頭腦發熱得了不得止好高臥** 這兩天的太陽威風的確平下一點了那麼我正好把許多目前的牢骚加牠們到小馬的太陽裏去但是這

**育我的習慣一宵一睡是馬上好的那末現在閒話少鑄小馬接了上次的稿子說下去** 

他說道『熱量可以變為動力這句終結話就是百年來改造世界的種子大家也方在知道燃料是好東西,

將來燃料用完了我們可以直接利用太陽的熱量或者可以利用地球中心的熱量等到那一天太陽的熱量完

全散於無極的空中時動力的來源就此滅跡地球面上的生物還能有存在之理麼?

問話少說我們且來算一筆販立一張動力的表

陽來 自太 、)
武力牛馬鱸象狗(水力 風力 **久為廢坊利用** 

動力 今時 |蒸氣機所用燃料煤洋油木炭等。

|發電機利用瀑布(水力)或用蒸氣機。

摩托所用燃料洋油。

將來(多一只太陽機(直接拿太陽熱量變動力)

澈底的根究起來無論那一種動力都從太陽裏來的那省筋力的動物天天要吃植物植物裏含着什麼實具呢 亦可見得風力與水力也是全謀太陽諸位好奇的朋友旣然知道熱量可以**變為動力何不快快發**明那只太陽, 底下來如是循環而成風太陽烘了海面化水為氣抽上天空運至山頂或高原之上成兩水而下墜積多而成變 合蓄着太陽光的熱量蒸氣機壓托要用燃料而燃料的來源仍為植物倘沒有太陽那裏來植物地球面上各處 的空氣所受太陽熱量不一太陽最烈的地方空氣膨脹體密就減輕而上升他處較重的冷空氣就跑到熱空氣

機直接拿太陽熱量變為機器動力呢?

之在肚中無火燒化而能維持其體溫而發生筋力即人之為發勵機作用手足受了腦筋指揮能做各種簡單及 機器是什麼世界上第一只天然機器是動物若拿人來說他同時是一只發動機又是一只造物機踏食料

以至今沒有得到專門名字這樣說來那一點事也不做的人我想他倒有得到專門名字的實格叫什麼呢一只 繁難的機械動作譬如紺田錫木造屋造船造車開煤打鐵聚圖寫字即人之為造物機作用因為他千變萬化所

然就能跑到中國來我們本來沒有火車電車坐的沒有輪船乘的沒有汽車飛艇駕的外國人做好了給我們現 然不少人生的景況自然漸漸完善起來了發動機出了世就有火車輪船汽車飛艇出現外國人發明了輪船居 用品經工廠用天然界的動力用鹽巧的機器創造就此大大進步快得非凡多得非凡好得非凡享用的人也會 發動機發明之後方有一只一只的造物機出世造物機出世後各種工廠就滿地皆是而原料之變成一切人生 什麽機器都是五金做成鐵的最多只有中國織布機是木頭的外國五金工作之大餐展是在發動機發明之後, 成享用大家可承認廢去這些東西竟不用牠而專門考究精神文明麼承認的人與是有神經病的人了。 人造的機器可分兩種一種發動機一種造物機發動機可省人的筋力造物機可省人的心思與工夫無論

恢讓我們的靈魂去研究精神文明影 大家既相信有肉體的動物不能不購物質文明那末快讓我們死了之後肉體無用了蠶魂果還存在的時

國五金工作早早就有所不幸的是從來沒有拿鐵來做過玩具玩具者即機器現在一定還有很多人見了鐵火 195 到機器本身可先講道機器的原料最重要的是鐵中國從古以來早有鐵銅等物打鐵店也有可見得中

船,造 便是機器機器的構造固然千變萬化不可盡言只能替大家說無論什麼機器都是集合許多簡單機器而成的。 車, 個 **惜**各種鐵製物的造 造白糖的玩物是用一樣的法子是拿鐵燒成流質倒在各色模型裏做成的終之造鐵的東西不過如此罷了。 都看見過轉糖的 至於機器 看了那無數的鐵輪鐵柄鐵管鐵皮果然自問日從這樣硬的鐵如何能做得如此精巧呢哈哈聽好了想你們 H 洞, 蚧 機器製罐機及千千萬萬的造物 假圓棍, (KJ 励作 小市販一 亦 條 柄, 有限一個圓形動作一 法不是三句話講得完以火力煮着硬邦邦的鐵變為流質傾入砂土的模子加上打磨工夫 只螺螄 那個 個小錢轉一轉可得白糖的鯉魚呀鷄呀狗呀人呀諸如此類好造很多鐵的 !機器請大家仔細想想用天然的動力與精巧的機器替代人工多少有 人 、本領大就能拿這些零件巧巧的配弄做成脚踏車, 個直形動作, \_\_ 個曲形動作簡單的機關也不外乎一 T 車汽 個圓 車, 的輪子, 飛艇, 東西與

打 鐵。 · 喧快快防人家拿鉄來打你罷快快自已做打鉄鬼罷! 中國不及外國是不及在打鐵鬼身上外國 的打鐵鬼裏着實有些有學問的中國的聰明 人却 個都不層

趣。

小馬君呀這些話太普通了我們很歡迎說些專門淺話來亦自無妨。。「「吃吃」多季愛多才仍看吃吃自己做才覺兒看」

——一九二四八一八—

醒, 軭 便來同我談話談的話是東扯西拉談得很多今天談到留學問題也無非牽到了科學工藝互相 話不能待我起床又要做了所以我求默士君把我們的問答寫起來就去充數編輯話撒一囘爛汚罷默士 『我的記憶力不大好不如你再在枕上顧了次序把我們的問答複述出來我便隨手寫在紙上你以爲如 處 病榻適鄰床便是我的朋友默士君他是住了宇年差不多沒有病了所以天天買些報紙消遣乘我睡 · 歎氣忽 想 到

問)為什麼學堂不認真的自己在國內建設要叫子弟奢費的到國外留學呢 很好以下所寫的問的便是默士答的便是稚暉寫的通是默士也留着病榻上一段因錄。

我說,

有人 吧,文哲大學哩法政專門哩教育專科哩甚而至於商科大學哩經濟學院哩說聲開辦五樓五底房子 的招牌就馬上掛 、都依了我科學工藝學堂如何開法呢具買張科學週報算教科書具買些斧頭鏧子算工具麼所以國 (答)就是為了倒霉的科學工藝我常自己好笑自己黑人不要專教洋八股最好是要注重科學工藝。 起了規模關大一 點有巡閱使督軍省長也來和與的便公屋一大座做了校舍官款 租 好, 學院 一份具

年做了經費堂哉皇哉真好像比隆牛津即刻耶爾了然而文理兩科是基本或則文理

法商

或則文理数商

終算放個理字來同科學小姐送着秋波而工科少年竟老實被他們一 脚踢開已建設名目的也趕緊栽撤了你

道這是他們根本反對麼不是不是他們是沒法亂掛招牌就是了。

文哲法商数之類的人材一樣可以自建學校歷 問)建設科學工藝學校沒有鏡是實在的難進已經派遣了留學生多年速數科學工藝的人材還沒有同

中學教習是很算靈其材了至於說到任何一門人數大致遠沒相差什麼掛個科學工藝的招牌在外國得什麼 也請得出某博士做校長某碩士某工程師做教授的呀。 學士碩士博士工程師的也不算少其把銀子不招兵用幾十萬幾百萬立起許多理科大學工程大學出來一樣 外國大學裏做助發呢少數很少數配做校長教授竟把大學專門學校交付他們麼大多數就在中國也止做個 校長呀法商專門的教授呀出身是牛津呀耶爾呀頭銜是碩士呀博士呀究起實在來就中有幾個配有資格在 、答)哈哈我們說話說到別處去了若說起人材自建學校不必談到科學工藝就是現在所謂文哲大學的

用)那就對了可見我們止要有錢自己立學堂可以完全立出來我所問的是我們關了門自己到底立得

出全套的一副學堂來麼

他就有句最漂亮的聪明話他說『我們止要把外國大學的教科書精速了全套的一刷譯了出來我們便三百 答)說到全套的一副我忍俊不禁的想起一件故事來了二十五年前初開北京大學堂張冶秋做着監督,

欲試, 文科理科 年停停當當自開大學無求於人了』 現在曉得全套一副的大學教科書也無從「精選」起當時也還不 到了麽但是這套「全套一副」的大學與當時張冶秋理想中「全套一副」的發科書有以異乎無以異乎果已達 到了「無求於人」的地位否乎? 個「無求於人」的地位現在却門門大學教科書已得了活的博士碩士工程師可以自稿出來什麼洋八 可担任的也不少其人這豊不是全套一 **(紙上理科)哲科商科法科教育科成績已不算沒有了止候有了錢實際的理科完備的工科臘體** 副的自立大學可以完全質現無求於人的地位已不知不覺的達 曾到 股的

問)描你的意思我們中國還是不能自立學校還是要認真出去留學對不對呢?

多多益善的但是自立學堂能翻譯教科書能出國留學能終是略略減少些洋八股數目多些科學工藝的數目, 校是多多益善的真還有精選大學教科書把他翻譯出來的人也是多多益善的認真公費私費出去留學也是 在中國還不曾到無求於人的地位都是緊要不能主張了一端便排斥一端甚且以為可以代用一端自己立學 終是比較有 答)你這種發問算最好笑了自立學校自是自立學校譯教科書自是譯教科書認真留學自是認真留學, 士校長工程師 益於這個垂亡的中國所以真是不把銀子招兵多立些理科大學工科大學雖化這寃錢給那 教授也不算很經濟究不如資遺留學的值得然而什麼鑼鼓終需自己鬧 銀 樣

蠟鎗頭

的博

T

能了真有許多理科大學工科大學跟着現在的牛鬼大學蛇神大學同樣的多數出現也可:5个慰情聊

勝無し

出場

## 的 然 色喜日 科學週 報應 當引為 盛 事, 速說, 吾 道 示 孤吾道 不孤。

問)你 說 學 校必要偏 重科學工藝較有 益於垂亡的 中國又 說 銀 盤 槍頭 公的學校開始 他不算經 濟, 不 如 留

俌 得, 我就不大明了 你 的 |用意可以 簡單 的 使 我了 解 得清楚點麼

他

文明 式的 以洋 **有意** 質做 想 陣至今餘 相 太戈爾 義倘 當的 出 設了 所 周秦諸子的各種 答)現 來不 大 能 図 並 榳 數 如 表未 最。 民呢? 足以 吹得 业 在允答甲 興, 太 他 必定盛 戈 休明 但是中國 淡此 网 清。 出 做了 出 因此 趕赴日本呢保護個人如? 剉 的 印度人中國人說 呀中國還是同印度 磨氣(調洋八股)乾燥無味 極 | 來結果是有飯吃便把官僚政客上豪游民做他們 洋九流三致 的 大國 數 改了洋文學談起洋 偏 千 II; 重 民才不肯做 過他們高 年偏重了文學哲想自無可諱 科 學工藝 (什麼主義什麼主義) |有益中國學校要有 尚亡國奴 無 抵 吾敬之重之如 一樣要古代的 抗是不 哲理, 此其忠且謹保護 插進洋 的 的 生活。 要面 **`物質文明是止** 因此欲 最近 皮罷 虚名貨做亡國 聖 遂朔 功王 言。最 「全套 了。 羅素又勸 近數百 國乃慨當以慷得像煞有價 他 烁 成了洋 道的 真能 的 有 柞 偏 illi 法 政學加 質踐 過共 副, 的 人不 奴呢還是要同 重了科學工藝。 八股的偉觀所。 年叉被聖功王 尾間 本 共 必 正, 偏 言,亦 去排沙 入洋經 無所 非鼓吹一 尚 愛 謂 何 能了那 才鼓吹 世文編 道的 日本 國 IJ 必 偏重不偏 個乾 若 心, 受 事, 八 他 再 聽憑 北 得 厦 的 股 **說穿** 自對 樣, 利 重自然 京 思 出, 博 **1**j 無 商 bi. Ť, 味 他 科 人 英 國 不 想 是還靠 還 fYJ Y.S 理 統 的 家 n 說, ľij T 财, 各有 批 物 詞 3 具 質 質 絽 絲 評, 利

理

在,

高

馬

Ŀ

有

太多了。 上這些 生做 也 際 4: 的 的 書 牟基業的是二百學生。 口說「學 人數、 Ÿ. 恐留 經 的 定不 學生, 百五十名數量是少了五十但是質量便發生問 费是五十萬元他 他 福 在 學生 兩 我 能 堂止要自 便問 百五 充塞於內國各校這另自一 者所費的 再 辨 學 居 來談 少数但 生, 所不及然自數目 的 <del>二</del>人他們 他, 條 略 譬如 |乙的無聊學校不及留學我先要除開假留學來講我們假留學的朋友充塞各國, 見過了 伴, 辦 引得辦實業 銀錢多少若何拿來比較比較比較出一 便見得還是 的, 無論歐美 再把這九十萬元化在留學生身上二千元派遣一個, 的學生是二千人,又各自私人化二百元一個, 自己亚 他十有 世 面自 少極 遊可 H **十校毎年應當有** 八九必是一 己 的 本 心不氣 説, 也不是我 有某人在 憐的中 個問題, 提 起一 鮾還 國 要別作 國 倡 人說能。 來講算他 罷有些 四學 開學堂的 有勉力得真比內 千五百人 生 |題了我很懂得內| 討 入 呀。 至於那 論。 簡 亦說, 有 本問題止 個誰 大 拿自辦學堂一 直落開了 學五 (星業(少說點)大家在 一百五 可請某人似乎 國大學生較進 値 肾誰不值! 一十我們學生算 共化一年四十萬元兩共化 能把成就於內國 國大學 牙 + 床, 個 學士, 句話做 告訴 共派四百 工业業生質 得假如目的 使 人心 大 北 碩 Ĥ, , 独, 的, 個 口 實辦起來還是多請 上熱鬧 的 個 說 亦 邨 五十名内中 人數比較: 學校 14: 工,工 7有少 前 殊 內國 國 示 一數卓 中 少。 打三 得較 秤 韶 學二十 )便是今 校縣 師, 去 11 也正同 多山 卓若 ·毎年得 成就 -|-JL 人; 十萬 個學 郁 分 於 车, Ė वि 46 H417 年 Mi 笑的, 校他 假讀 业 外 學力 質 内, 敢 范。 際 貿 図 開

那

Ī.

乃一定同等了他們每年一千五百人人才還不見多我們一百五十人才己經太多豈不笑倒胎兒麼留學旣十~23 分經濟留學又十分需要何能說到不留學的一句話呢還有一句尾聲我算留學經費却把二千人自己費用也 **象在內未免太颟顸現在自開學校始不問畢業如何學校中終收了二千人如其留學止四百五十人還有其餘** 

的一千五百五十人如何安放呢應之曰請他各捐出二百元來另籌五十元自己在家中吃吃飯看看書報還比 口一定沒有半個我為一個算服以為總和的所化若干得效若干此非孔二先生所謂「言非一端而已夫固各 **巡头校中談洋八股强得多然出了自己二百元自己輟了學讓朋友去留學有此一千五百五十的豪傑麼笑答** 

**有所當」也者**。

默士君還要問我嘴也酸了他手也痛了再待下次能。

——一九二四八二四——

病榻支離之中滿院的兩脚動物口有道道江浙接觸耳有聽聽江新接觸真怪奏散今年八月二十二乃經

火星與地球在最近的接觸點這種接觸是何等的大事支那病夫族爲漢焉若不知有其事乃千人萬人驚鬱靈 **懺的素學殷殷在日刊雜誌此處彼處教誡於人因為我們人類止是不明白科學現象的最大接觸或則淡意識** 大事亦有所表示誠不勝駁謝高先生每當大地震大混沌一類的現象與語言發生時即本其彌綸宇宙經經歸 傳注意於毛細之江浙接觸奧怪矣哉本報幸有高階青先生惠寄、火星與科學」一文俾於地火接觸這麼一樣

比地火接觸一類的正經大事却隨便聽他談忘於是胸中便橫了門門般的閉塞不通止要聽見要他性命發家 或則震駭焉有如去年八月十五日唐煥章說要天翻地投大家比江浙接觸遠要憂愴过為什麼緣故呢就是舒 翻地覆了就不問情由竟相信得了不得的憂惶着了所以高先生職在勝天明道校去那蓋動物胸際所露的門

門兒要緊便回回不憚煩的苦口婆心敷誠於人了。

繁複宇宙一切大法地的科學的因果如何信必止是麻麻胡胡的活着卑鄙起來自稱香煙小民什麼蹊驟點會 第36 我本此意再闡明幾句我們做了兩脚動物**若並不知我們在宇宙間是何位置我們的生命**的存在是何齡

是財產他所手創的子女玉帛他所占有的性命呼吸他所受於上帝十分貴重的者要毀損他一點便罪大惡極, 觙 惟有他的 之地綽有餘裕不識逆規的江斯接觸能留下緩衝地使公等「吾儕小民」條息子 必信之理江淅接觸乃百姓惰性所養成是一種宇宙大法中之小因果而已嗚呼地球火星固順軌者也故緩衝 H ,產子女玉帛自然聽我支配爾之性命呼吸自然聽我予奪此如火星地球走至若干年則成一最近接觸乃有 什麽國事社會公益事世界改進事都不願管己任我販賣國家換亂社會世界養成我之巍巍矣到此則獨之 「吾儕小民」是無論如何荒**廢腐敗都是鎗砲應該拿重他的哈哈可惜鎗砲起而**致詞曰惟執事平

且勿談不關緊要的留學我將爾所說的幾句廢話暫去充數可乎余應之曰可。 

——一九二四八三十一——

吳先生肚子裏關於物質文明與科學的話不知遠有幾車而科學週報至此已沒有繼續刊行了吳先

~~~~~~~~~~~~~~~~~

生的話 也就此打斷了吾人願望他日的「吳稚暉學術論著三集」者出再得見無數的大文這才是歸

術界的厚幸哩

公益事世界改進事皆掩耳不聞不問一若彼此朝生暮死尚不值一塵垢粃糠的微生物也者然而誇大起來又 14

等往復之票廉價車票固無不往復者且學生例可乘三等特以英設特例已八年凡三等客隸外國籍者抵英陸 統至者更數百人而未已曾接立於永後且行且前得票者肇赴月台余至票門口以三十二個令八便士得一二 觀共祁市名勝比較共生活自治與夫機械儀器之更新建築美術之進步各使大多數之學子與人民皆有世界 佘寄宿於倫敦西南之近郊九時宇攜小手包一**入維都利亞車站售票室之小窗甫開購票之人魚貫相接已**宜 阻力矣況游觀之中更有種種交換之利益操舟車業者且以廉價招徕大羣反得意外之厚利此真所謂 對觀之智識而後各欲增進其鄉里知開明人類必先繕治開明之人境閉戶拘墟之士少自治之事業多熱贊少 特別廉價車者以學校及都邑節假日年其尋常之價供貧士及窮民之出游對難於交通之人資助其交通互游 三大之路然後至若無一人背聲越而前因倘有羼越者將羣焉目之隱憫其失敎余亦隨一肥且碩之老婦後癥 **余寓居英偷之八年以甲寅春假之第三日赴觀法蘭西儉學之狀況是日之晨倫敦巴黎間之鐵道公司有** 回英時多留難放乘二等即二等之廉價票已稍廉於尋常之三等矣。 兩利者。

是日早春時節風和日麗綠旗一揮汽笛數聲三四十節之長車早曳一二千遊客馳行於英南如歡之林野

必受關東之盤查恐

之人民,决無能力開闢理宜得之於彼中昏擅政府之手,吾人代為經營之也所謂挑撥瓜分之日日電報者如是 英政府競爭中國利益後於他人不能乘中國專恃借債度日之時機費着進行中國雖富有利源然其偷惰廢燃 內國時即往來於最富饒之上海南京間雕平疇綠野天然之風物儘有因土壤肥沃於人亦足動過客之流迹於 若偶一窺人為人所見即自喪其矜重之氣度也者余上車時恰得一臨窗之坐位可以便眺望觸暴感懷回想在 堯舜所經營周公孔子所教誨三四千年所得人境如此為之傷嘆時而展閱車站所購之日報又適見執終者咎 通而視之纍纍者荒塚斷續者蹊徑葺茅頹**圯之村落架板朽敗之橋梁牛豕敷於糞堆婦子面有菜色嗚呼黃帶** 間, 云云煞風景哉遊與爲之頓減! 《翰摩不絕而去英人不好燉談每一車箱八人或十人皆各手售報色怕怕如寂靜中偶聞微欬目不相**愿而坐**)

字報出門時郵卒送來納諮皮包者至是急就休憩室倚錦檠鞭之因余會飽閱印度洋及大西洋之風濤區區院 渡海往來最關處別有兩綫渡海時間皆止一小時左右在法岸能盛見英之觸粉石壁者余播有上海寄到之歸 女雜坐三兩遊行舶首尾平眺海面牛海芬與法境提愛布相對鼓輪對歐需四小時故彼此不見陸影此爲常事 海河不似英人之初次泛海者必聚艙面互遞遠鏡稱噴也渡方半日已正午餐室食客稍聚余亦飲茶一杯餅 車 僅分兩等三等車客許附二等艙艙中餐室休憩室盥洗房等皆精雅寬廣艙面羅列帆布椅納徵資供出 行約一小時有半途抵牛海芬海埠車停紛紛登舶此舶為對渡英法海峽之用每日定時往還舶大館路

微樂祚 白巾 以 仍讀華字報旣盡所得似聞艙面有舉提愛布三字問答者登艙面觀之果海堤上遠遠有數十人聚立或搖 (迎其所 車站鐘剛指十有八時蓋四年不到巴黎花機翻新者又不知幾許矣法人富於合理之新思想於此 知須臾入港途登法車沿途地力之盡與英正相伯仲似修整尙或不如復行三時許抵巴黎西城。 可見

小

改造者。 機括 車站 决與 之界費無論上下午之紛錯普通每易誤會即以郵印電碼因此上下午之記號占地位耗電費盲受無 若改二十四 **营習慣反至殺人流血而無悔英人僅有譯者不至怒於色怒於言亦可謂難能哉誰謂法人輕躁者前民利用曾** 時之大鐘伊大利之公建築亦間有此等舊鐘之殘存不知爲何頹妄人所主張改爲十二小時區以 因欲 僅 時 云六時 動一至十二之鐘面途變為十三至二十四之鐘面行至夜半復變為一 之舊製但於鐘 晨鐘分一日為小時二十四昔時曾有行之者故英倫格林威治經度起點之天文臺壁間即嵌一二十四 乃英人驟見其製而羣聚大譁嗚呼道在運而求諸遠事在易而求諸難至庸無奇之改革篤舊者往 観乃於舊鍾上加 小 知 時, 為侵曉異其感覺者 但標以亞剌伯數字一枚或 面 加 數字一图使一 一簡易之機括鐘面複置玻璃兩層前 白也故法境火車世 與十三直十二與二十四 兩 放即早晚之情狀畢呈如日十八時頓時, 時間表已一律革新 層於時 直, 可一 且 **|鐘表機輸|** 問處圓共孔後層綴數字行 無所 至十二之鐘面 更 張, 而得無窮之利 不必特造繁細即就分費 可悟爲夕陽在 此亦簡單 **派量之困苦** 便。 上午下午 森樂祚 而 至 山 正午, 往 至易 之際

為天下先是 亦 可 以 證 狂 者之能 進 取 矣 余 友 駁 人 相 見 於車 站, **遂共歸 儉學出** 版 部, 圍 坐作 仪

期之講員。 **孙居**其人之半三家皆環市 市 市 積 如 八 之朋友子女分學 先 科學者有二十餘 廳 水溪旁皆古木森立整 割巴黎之一部 街, 時 至近年途家於此。 · 高於其中公園隔水 逦 發巴黎歷 共 衙二三市 明 余溪奥 H 爲 星 雨 人皆在以 分清魔 臆 밫 期 一行 小 劇 胩 間, Æ 日, 蒙達爾 精 院, 儉 而 人隨蔡李兩 三出家達爾吉 齊 雅秀則 大店 此 學會譜君之一 有居宅適對平橋望之如在畫 循陳壁君諸 校。 Mil 而奇 居, 本 城之儉學 小 原愈期 各去公園不半里汪君之舊居普通預科 日講學之會場即設於校中之處事校屋爲四百年前之舊物然亦崇樓閎整古 肆都邑之所 政 過之其地僅 君 車 君, 同去蓋蒙達爾城 部分亦 全城之古茂最 抗, 團 亦偕 徑 方 有, IL 朋 開 友親戚 有岡 逐相集於其城。 應有 走列 兩週 坡, 盏 樹之長街 調中江 無山橋 有。 在巴黎南境二三百里外為法閱 度之講學會主 大之長谿能通 ٢ 居焉其 地 君家以 里許, 城 人口 余固 居迤下之處 地有農校工校及普通預科校女校 IHI **八欲叁卿者**。 拧 積. 同 fit 胸雅之居宅過 持共事之李石 **操平橋架** 、雖僅等 校在其對街學會諸君之預備 居者過多已以三十元之月租 故方里之中與為 於江 諸人皆先後仍聚森 其上橋旁美麗之公園 泖 曾 間之 ||西之中| 形似公園之曠 君, 特邀 市鎮, 原。 |李 一祭千民 清溪 数環, 君 丽 蜒 各 語文及 得之將 地。 錻 秨 37 君 在焉, ĴΪ 象 mi. 度最 方 耳 173 Ī 站,

人師友一

堂之想余於此校亦云聞將於年內改建新式其實甚可不必也因當日在校之後院古木參列外。

色班

嫻。

英國

園橋,

與牛北

兩城各有大學之連合校二十

許甚多千

年以

Ŀ

老屋,

足使學者就

共

地,

已有與古之聞

國除 總儲 坳 龍不暫居預科就中語文進步 間 快文易二則大學必氣外國語其英文適當一科 角適其 或不覺過 一二宗教學校外往往對於外國文皆鹵莽減裂已 時 客意 法 圆 時間 影 教 習 rþ, 說。 及學 共徐 則悠 心較速者則 生 皆以 與又合余述中國 然有莊圖中 (养假散歸) 1E 中國曾習英文之人在中國習英文一二年頗適宜 人物之咸儉學 |新製音母之狀況諸| 化校 业。 著 極, 惟 語則尤 詸 君中多吾國 M 諸岩平場之上少年 君在 膜。 放譜 訚 jit 校供語 識 君 之士, 頗有學識 文旣 故 當日 七八 已非富, 烈, 人蹴 卽 旣 於匙法, 開 脏 會終 球為 佴 挨 荐 须 文 君 戲, 於 大學吾 身處 驯 演 文不 題, 菲

歷之鏡塔隱約可見諸人皆遊坦平寬廣之泥道徒步而往道中 一、经峙不華不樸其時亦因茶假停課校之旁屋校長之居宅在焉入其鐵獎校長正修治共産托車將他 日 矅 H **余宿於蒙達爾月** 歷之是與李君賢其令子等同去參觀農校是校在夢城 時時有鄉之小康者, 馳摩托車 郊外城中遙 文 城。旣 至, 密 校 林 尾巍 油 校 垢

**땣手** 校左轉入飯堂化學試驗室在 以 小指 在 其旁由此登 關與客往校中雜觀再三道歉 種課室復興 ifi

一樓曲折過種

登樓為臥房巨室之中

羅列數十

床,

逖

實行於上海之南洋 术之櫃亘其中中可嚴物櫃 公學整齊省儉易於照料養成 上臨睡時可置衣 滿法國宿舍風味二十年前上海朱君樹人得其意於 共同之習慣殊較英美 一室數楊 形似族館者為 1F0 校 中, 後

有數百 年持續氣象類此之農校法之全境共有數十彼蓋作為地方世世子孫講與農事於其間, 在問人

吳稚暉學術論著

**飘事業無衰退而有積漸之進步非如我國年來立校之精神每因貧駶不勝其忿忿故欲操豚蹄而祀滿車黨以** 校瞭致奮强富且强矣學校本如芻狗之可寒致謀國是者隱隱行學校之與富强相遠竟視之如

為之入一來圈麥麩之味酸敗不可簡選李君介子生於綺麗之族年又嬌稚獨怡然習其法跳躍導容入圈觀白 有健全之體魄習勞苦之行動於一切博物理化,皆因農事而得切實之智識頗優勝於普通中學如是彼該復欲 **毗射共大岩雕此子聰慧而溫厚向學至動校試輒前列而又活潑流動馳脚車若駛李君之**意亦欲其竟此 校之對面爲家畜飼養所別以老鼻主其事鶏柵鶴柵豕圈牛闌位置井然學生輪番飼養脞草和麥皆按法

**学日轉習半日耕作終歲師弟之所食取之於本校之產物而有餘復可助校費」泃如是中國當此財力,象始慢然有悟悟法爲農國我亦農國故顧瞻風土雖蕪潔不侔而景物宛同復聞諸君學於農校習皆云** 原贖鴻腹壤鳞次 役其腦者更進以理論記聞之學由是進入大學學文科可也學質科亦可也。 有若臟臟幾無復樹形執一 **射遊惰無事之日可立之學校真過於農校矣得公田數十百畝或租自田主撥閒房一座由一度之捐資證備校** 具有熱心任事之數習數人聚一鄉子弟體會無成未有恆業者數十人招為學生宇則講學宇則無異强之力田。 出家畜飼養所更觀植物試驗場環校含方里之地分栽各種穀蔬果木桃杏之屬皆縛繋於籬壁交互拏接, 小而整潔之村合三五相聚團以林樹處處相望其情與英之郊外僅若公園牧場者初 以類推各物皆就其性之燥溼寒燠栽植輒矯其態以求改良立試驗場邊而 7困難子 **不相類**。 巴 一學生 望平

子弟而習聞於父兄由珍談而流傳於村氓迷路之信仰為之漸破至其慶場之工作游贂密培獸闌之處理獨豆 坩長學問之深趣人格因之高尚一方優秀子弟既不習於飲博亦不務於鐵殼風俗且為之加厚課室之學**理由** 因贫學生名義俾可不恥於田作且其人亦經歷學所包淺近科學之講授與夫質地之試驗覺林野之間隨在有 為當前具實之見聞所激動億兩月前在英倫與余所爭論爲學猶加能讓開非營務之急並至妄說我國東南鄉 為師範之取材暫可不必別股師範校若中國能逼股及校於與學之先與可推行雖利然余亦知當日之咸想乃 飼養本可為鄰農所習見日久羨其覺發自然遠近之田事以此而改良至於建省僻郡與學為願並能借此塵枝 也美為大殷之國惟華與法皆限於國情止宜小農故華人習戲必於法華人館多見法國之農業狀況必油然有 智識所不及時論未附事終真由學且即區區一處校將還體爲儲材鳥可不預世界著名之及國凡三華法美量 力已並及茲深愧不能知散校為何義是以深恕國人之不知共義者正多上文所云云必聲爲目笑爲理想則以 所觀成農學之關係於中國者又至重赴法之智農者應多李君首背日『是正所謂千啦一時之機會吾人之韶 也農學關係中國之重誠有如子所云云矣吾又有所獨見者以儉學出國語文之未娴强於理論之學校尸式名 慶於法者如是其重適法之慶校費又極廉全國數十校曾能容吾學生十數人南方校學尤廉機能依至無可做 不若智勞於農校或工校一二年畢業語文以雜居於彼中人之間而大進普通科學得實地之試驗進則循序入

大學而基果書面從而輟學亦得一業以自食似針之景便者也一於是復入城同觀所設工校以脊假門發局校 201

長 返 家無從入觀李君為言此種工校全國亦至夥學費又尤廉既學一二年能由校中改至工廠作工一面糟, 面態 居外閱歷數年不需措資余擬廣勸鄉人子弟爲此。 . 因說甚長當別為一篇詳論其 月

雕之夜余與褚重行君仍同宿蒙城之旅店雖爲市梢一小旅店亦清潔無倫。 、曜之晨余將回巴黎汪等邀約順道同觀方登布魯之森林且儉學諸君之又一部分即在彼處之普通校。

之物。 其退位之手書即在 方於布魯者在蒙達爾及巴黎之中問巴黎鄰近一 廣之普通 鶌 相 木 Ш 等意在 無存, 之地。 處遭 設茶 森林 層在 火延燒年里許積翠之中獨見山石嶙嶙故森林火禁甚嚴方登布帶之位置絕似吳中天平上, 棚, 校, 仰給邊遠此 Ħ 數十百里岐路 裝點尊嚴不求安適者也宮後新設中國美術物之陳列室多半臂前清英法聯軍焚掠圓明 ÇII 並 售水 去密 都邑之鄉 製之玩物此林 此 林入 亦足證法人地力之靈也方登布魯亦富有市街幽雅之居宅布滿二三里之間。 間 離宮所作。 决非窮山老林。 口處數十步 粉錯穿行其間必顧 :為罷以 互連山而上下有時路· 而近我國儉學者十許人寄宿校中是日僅見四川某君餘皆因 觀於栽培林樹繁茂若此 劍雖其几有痕今與手 一識途之馬車千有數百年及八九百年之古本往 最有名勝地也拿破倫之雕宮在是全氏挫敗人民迫 出商拳即俯視谷中萬木若齊諸 而我所謂名都之郊野雖非 書同**嚴**宮中宮雖金碧煇煌然俗不可副, ili 4: 布 趣印 髙 往 树 m 本 刘! Ŧo 一性勢門 使退休 万温 幫 連 栤 與神 橋。 間 所 新 11 得

諸

材

有

多

廟

全校師若弟爲法產者已盡歸其鄉僅有助教一人導我等參觀全校一周校中之設備自較環城者與

周至而

美物样學物語等一

優勝處蓋公校科目較備寄宿數十百人之大校習語較易英之私校雖多可以人居一校岡習語上之便利然數 授實際則亦相等於英廉值者只有私校公校有宿舍能容外國學生多人寄宿者絕無所聞此亦法國儉學界之 授常毫無規則也余是夜歸巴黎留滯巴黎三日土曜清晨又與蔡李吳三君乘車赴觀提愛布相近之人工絲腦、

提愛布海岸坐沙際披夕陽路海波之浩瀚縱談許久握手道別蔡君尊乘車囘巴黎余途於夜年在提愛布登帕。 華人作工於共間者五十人工餘之設備無異一補習校余等皆大威動已別為一篇以配之參觀旣能諸君共赴

明日侵曉泊牛海芬又登車抵窩剛八時寓中人猶未起也。

- 一九一四年。